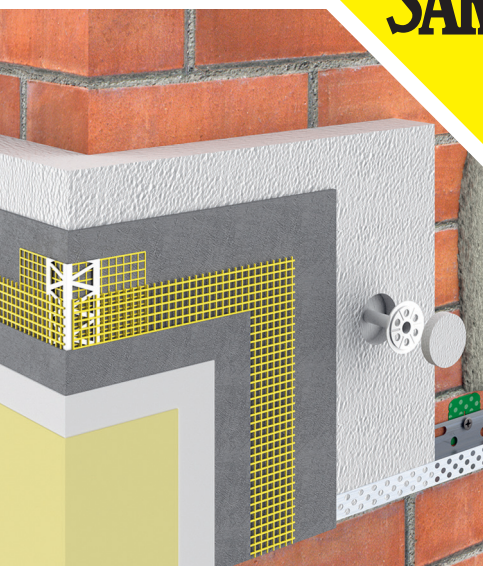




SAKRET®



Tootekataloog 2026

Kataloog on uuendatud seisuga aprill 2026

www.sakret.ee

SISUKORD

BETOONID	5
Kuivbetoon BE	6
Külmumisvastase lisandiga kuivbetoon BF	7
Peeneteraline kuivbetoon BE Estrich C30	8
Veetihe kuivbetoon BH	9
Kiirkivinev kuivbetoon BE-FIX	10
Kuivbetoon BE C50/60	11
Kergbetoon/soojusisolatsioonibetoon LC	12
Kiirkivinev jootebetoon RM	13
Montaažibetoon vertikaal- ja horisontaalvuukidele MB	14
Montaažibetoon vertikaal- ja horisontaalvuukidele C37	15
Kiirkivinev betoonpindade remondiseugu RS	16
Torkreetbetoon TBD	17
Torkreetbetoon TBW	18
Betoonivalutööde üldjuhend	19
Betoonitööd talvistes tingimustes	20
MÜÜRISSEGUD	23
Müürisegu ZM	24
Müürisegu ZM M20	25
Külmumisvastase lisandiga müürisegu ZF	26
Värviline müüri- ja vuukimisegu CMM	27
Valge pae- ja maakivi ladumissegu KZM-2	28
Hall suureteraline pae- ja maakivi ladumissegu KZM-A4	29
Suureteraline müüride restaureerimissegu NSM-4	30
Müüride restaureerimissegu NSM-T	
(suvine ja külmumisvastase lisandiga)	31
Poorbetoonplokke liimsegu GMS	32
Külmumisvastase lisandiga poorbetoonplokke liimsegu GMS-F	33
Müürisegu ZM, ZM M20 ja ZF kulu erinevatele plokkidele, kg	34
Plokiliimi GMS ja GMS-F kulu poorbetoonplokkele, kg	34
Müüritööde üldjuhend ning soovitusel	35
KROHVISEGUD	39
Tsementkrohvisegu PM SUPER	40
Pumbatav lubitsementkrohv CLP+ HALL/VALGE	41
Pumbatav tasanduskrohv GP	42
Krohvimis-, viimistlemis-, armeerimis- ja kleepesegu KAM-R	43
Õhukesekihiline tasanduskrohv WIP	44
Pumbatav lubitsement-kergrkrohv MAP-MFF	45
Soojustuskrohv / akustiline krohv LAP ja LAP FINE	46
Restaureerimiskrohv HM-10	47
Restaureerimiskrohv HM-12	48
Lubikrohv HML-1	49
Lubikrohv LHM-2	50
Lubikrohv HML-4	51
Hüdrauliline lubikrohv NHP-2	52
Fassaadi viimistlussegu / karniiside taastamissegu LCC 05 ja LCC 1	53
Saneerimissüsteemi nakkekrohv VSM	54
Saneerimissüsteemi poorne aluskrohv PGP	55
Saneerimiskrohv SPG	56
Lubitsement-, tsement- ja lubikrohvidega krohvamise üldnõuded	57
Krohvimislahendused	59

PAHTLID	61
Jämedateraline lubipahtel SFP	62
Peeneteraline lubipahtel SFP FINE	63
Kasutusvalmis peenviimistluspahtel LH PLUS	64
Kasutusvalmis pritspahtel SP	65

FASSAADIDE SOOJUSISOLATSIOONI-LIITSÜSTEEMIDE MATERJALID	67
Soojusisolatsiooniplaatide kleepesegu BK	68
Soojusisolatsiooniplaatide liimvaht BK FOAM	69
Soojusisolatsiooniplaatide armeerimis- ja kleepesegu BAK	70
Soojusisolatsiooniplaatide armeerimis- ja kleepesegu BAK-F	71
Soojusisolatsiooniplaatide armeerimis- ja kleepesegu KAM	72
Löögikindel armeerimisegu KAM-P	73
Dekoratiivkrohvi nakkekrunt PG	74
Dekoratiivkrohvi nakkekrunt PG PRO	75
Kasutusvalmis dekoratiivne silikoonkrohv SIP	76
Kasutusvalmis dekoratiivne silikaat-silikoonkrohv SMS	77
Kasutusvalmis dekoratiivne akrüülkrohv AP	78
Naturaalsete kivikestega kirjukivikrohv GAP	79
Kirjukivikrohv GAP näidistoonid	80
Kohupiimamustriga mineraalne dekoratiivkrohv SBP	81
Vihma-/üraskimustriga mineraalne dekoratiivkrohv MRP-E	82
Mineraalsed kuivpigmentid kuivsegude toonimiseks	83
Fassaaditüüblid ja tüüblite tarvikud	84
Profiilid	87
SAKRETI fassaadide soojusisolatsiooni-liitsüsteemid (SILS)	90

PÕRANDATASANDUSSEGUD	93
Kiirkivistuv isetasanduv betoonpõrandate tasandussegu BOS	94
Kiirkivistuv isetasanduv puitpõrandate tasandussegu HDA	95
Põrandatasandussegu BAM	96
Põrandatasandussegu FS	97
Sideainesegu PAF põranda heli- ja soojusisolatsioonile	98
SAKRETI põranda heli- ja soojusisolatsioonisüsteem	99
Põranda rajamise lahendus	100

PLAATIMISSEGUD	101
Plaatimisegu FK Plus	102
Parendatud elastsusega plaatimisegu FKe	103
Parendatud elastsusega valge plaatimisegu FWK	104
Kõrge elastsusega plaatimisegu FFK	105
Kiirkivinev elastne plaatimisegu FFKs	106
Suureformaadiliste põrandaplaatide liimsegu FKL	107
Plaatimisegude kulutabel kg/m ²	108
Plaatimisegude kasutamise üldjuhend	108

HÜDROISOLATSIOONIMATERJALID	111
Hüdroisolatsioon sisetöödeks OAD ELASTIC	112
Hüdroisolatsiooni nakkekrunt OAD PRIMER	113
Kahekomponentne hüdroisolatsioon TCM	114
Kahekomponentse hüdroisolatsiooni aluskrunt TCM PRIMER	115
Mineraalne ühekomponentne hüdroisolatsioon OCM	116
Veekindel hüdroisolatsioonikangas SAKRET DIE	117

Elastne nurgatihenduslint SAKRET D	117
Sisenurga hüdroisolatsioonielement SAKRET DIN	118
Välisnurga hüdroisolatsioonielement SAKRET DEX	118
Seinte läbiviikude tihendusmansett SAKRET DW	119
Seinte läbiviikude tihendusmansetid SAKRET DW+	119
Põrandatrapi tihendusmansetid SAKRET DB	120
Hüdroisolatsioonisüsteem siseruumidesse SAKRET HYDROFLEX	120
Hüdroisolatsioonilahendus välistingimustes terrassidele, rõdule, treppidele	121
Vundamendi ja sokli hüdroisolatsioon	121
Hüdroisolatsioonitööde üldnõuded	122

KRUNDID JA EHITUSKEEMIA 123

Ehituskruun BG	124
Kvartsnakkekrunt QG	125
Universaalne nakkekrunt (kontsentraat) UG	126
Süvakruun/tolmupidur TGW	127
Silikaatkrunt KS P	128
Silikaatnakkekrunt SC Silicate Contact	129
Korrosioonivastane nakkekrunt CemPrim	130
Fassaadi pesuvahend CLEAN	131
Hallituste, samblike ja vetikate tõrjevahend FR	132
Hüdrofobisaator HF	133
Külmumisvastane lisand AF	134
Kruunimise ABC	135

VÄRVID 137

Silikoonvärv fassaadidele SKF	138
Siloksaan-akrüülvärv fassaadidele FM	139
Soklivärv FC	140
Betoonikaitsevärv S-TOP	141
Fassaadide silikaatvärv KS Exterior	142
Fassaadide struktuurne silikaatvärv KS STRUCTUR	143
Lubivärv KFF	144
Sisetööde silikaatvärv KS Interior	145
Täismatt sisetööde värv INTRO	146
Niiskuskindel sisetööde seinavärv SAKRET WET	147
Kruunvärv sisetöödeks SAKRET PROF	148

LIIV, TSEMENT, SIDEAINED 149

Kvartsiiv QS 05	150
Kvartsiiva ja ehitusliiva segu QSM 1	150
Ehitusliiv SM 2	151
Ehituskruus SM 2-8	151
Kaltsiumkloriid/jääsulataja CH	152
Portlandtsement SCHWENK Ultra Cement CEM I 52,5 N	152
Portlandtsement SCHWENK Eco Cement CEM II/A-LL 42,5 N	153
Valge tsement AALBORG WHITE D-Carb® CEM II/A-LL 52,5 R	153
Valge tsement AalborgWhite CEM I 52,5 R- SR5	154
Kustutatud lubi KH (kaltsiumhüdroksiid)	154



BETOONID



1

Kuivbetoon BE

Üldotstarbeline suureteraline betoonisegu põrandate, ujuvpõrandate, vundamentide, postide, treppide, monoliitelementide valamiseks, õonesplakkide täitmiseks jmt.

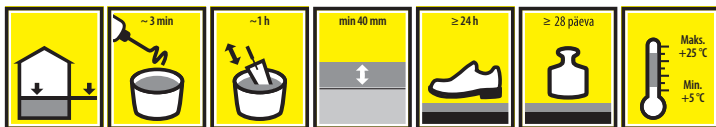


Segu vastab ühtlustatud tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Võimalik kasutada köetavate põrandate valamiseks
- Soovitav kihipaksus ujuvpõranda valamiseks vähemalt 50 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksus alates 25 mm-st
- 2200 kg kuivbetooni = ca 1 m³ kasutusvalmis betooni

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 25 (EN 13813)
Vastab keskkonnaklassidele	X0, XC4, XF1
Tera suurus	kuni 8 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 12,5 l betoonimördi
Kulu	20 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 1 h vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 40 kg paberkotid (alusel 30 tk), 1000 kg big-bag



Külmumisvastase lisandiga kuivbetoon BF

Üldotstarbeline külmumisvastase lisandiga suureteraline betoonisegu põrandate, ujuvpõrandate, vundamentide, postide, treppide, monoliitementide valamiseks, õõnesplokkide täitmiseks jmt. Üle +5 °C õhutemperatuuriga kasutamisel kiireneb mördi tardumine tunduvalt.



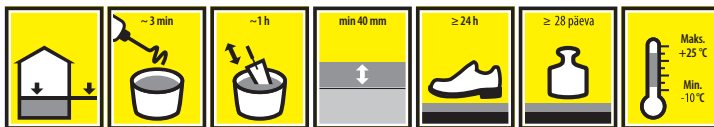
Segu vastab ühtlustatud tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Kasutamiseks kuni -10 °C õhutemperatuuriga
- Soovitav kihipaksus ujuvpõranda valamiseks vähemalt 50 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksus alates 25 mm-st
- 2200 kg kuivbetooni = ca 1 m³ kasutusvalmis betooni

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 25 (EN 13813)
Vastab keskkonnaklassidele	X0, XC4, XF1
Tera suurus	kuni 8 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 12,5 l betoonimördi
Kulu	20 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 1 h vee lisamisest
Töötemperatuur	-10 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

1



Peeneteraline kuivbetoon BE Estrich C30

Peeneteraline kuivbetoon betoonpõrandate rajamiseks ja tasandamiseks, betoonist aluskihtide rajamiseks ja ülddehituslikeks betoonivalutöödeks.



Segu vastab ülddehitusliku betooni standardile EVS-EN 206 ning tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Betoon- ja kivi põrandate tasandamiseks muldniiskel või märjal meetodil
- Kõetavate põrandate tasandamiseks või rajamiseks
- Horisontaalsete betoon- või kivi pindade tasandamiseks
- Ujuvpõranda valamiseks
- Betoon- ja kivitoodete sängitamiseks, nt betoonpaneelid ja tänavakivid
- Ülddehituslikeks valutöödeks
- Paigaldatav nii käsivaluna kui ka *estrich*-pumbaga
- Vee madala sissetungimissügavusega
- Kergelt töödeldav ja tasandatav
- Optimaalse teralisusega, mis võimaldab põrandaid tasandada piisavalt siledaks plaatimise või EPO- ja PU-katete paigaldamise jaoks
- Soovitav kihipaksus ujuvpõranda valamiseks vähemalt 50 mm
- 1900 kg kuivbetooni = ca 1 m³ kasutusvalmis betooni

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 30/37 (EN 206), C 35 (EN 13813)
Vastab keskkonnaklassidele	XC4, XS1, XD2, XF3
Tera suurus	kuni 2 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Tasanduskihi paksus	8–200 mm
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 13 l betoonimörti
Kulu	19 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	2 h vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Veetihe kuivbetoon BH

Kõrgendatud veetiheduse, kulumiskindluse ja survetugevusega betoonisegu kanalisatsioonirajatiste, sillutusribade, kaevude, silluste, põrandate, ujuvpõrandate, vundamentide, postide, treppide jmt valamiseks.

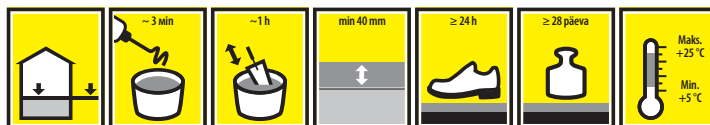


Segu vastab üldehitusliku betooni standardile EVS-EN 206 ning tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Soovitav kihipaksus põranda valamiseks vähemalt 40 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksus alates 25 mm-st
- Eriti sobiv kõrgendatud niiskusega ruumidesse, nagu keldrid, garaaži-põrandad, pesuruumid
- Võimalik kasutada köetavate põrandate valamiseks
- Tera suurus kuni 8 mm
- 2200 kg kuivbetooni = ca 1 m³ kasutusvalmis betooni

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 30/37 (EN 206), C 35 (EN 13813)
Vastab keskkonnaklassidele	XC4, XS1, XD2, XF3
Tera suurus	kuni 8 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Kulu	20 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Veevajadus	2,5 l / 25 kg
Kasutusaeg	2 h vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Kiirkivinev kuivbetoon BE-FIX

Üldotstarbeline kiirkivinev suureteraline betoonisegu põrandate, ujuvpõrandate, vundamentide, postide, treppide, monoliit-elementide valamiseks, õõnesplakkide täitmiseks jmt.

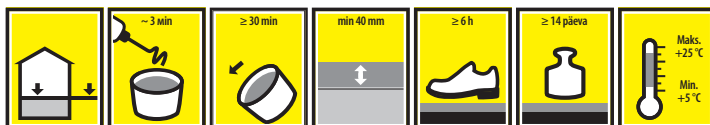


Segu vastab ühtlustatud tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Kiirkivinev, käidav 6 h möödudes
- Soovitav kihipaksus ujuvpõranda valamiseks vähemalt 50 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksus alates 25 mm-st
- Võimalik kasutada köetavate põrandate valamiseks
- Tera suurus kuni 8 mm
- 2200 kg kuivbetooni = 1 m³

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 25 (EN 13813)
Vastab keskkonnaklassidele	X0, XC4, XF1
Tera suurus	kuni 8 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 12,5 l betoonimörti
Kulu	22 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 30 min vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	6 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Kuivbetoon BE C50/60

Üldotstarbeline suureteraline kõrge survetugevusega betoonisegu põrandate, ujuvpõrandate, vundamentide, postide, treppide, monoliit-elementide valamiseks, õonesplekkide täitmiseks jmt.



BETOONID

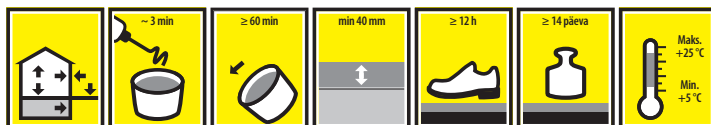
Segu vastab ühtlustatud üldehitusliku betooni standardile EVS-EN 206.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Hea valguvusega, sisaldab plastifikaatorit
- Võimalik kasutada köetavate põrandate valamiseks
- Soovitav kihipaksus põranda valamiseks vähemalt 40 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksus alates 25 mm-st
- 2200 kg kuivbetooni = ca 1 m³ kasutusvalmis betooni

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 50/60 (EN 206)
Vastab keskkonnaklassidele	XC4, XF3
Konsistents, vajumisklass	S4
Tera suurus	kuni 12 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 12,5 l betoonimörti
Kulu	22 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 1 h vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

1



Kergbetoon/ soojusisolatsioonibetoon LC

Kergekaaluline soojust ja heli isoleeriv betoonisegu põrandate, ujuvpõrandate ja mittekandvate konstruktsioonide valamiseks, õonesplokkide täitmiseks.



Segu vastab ühtlustatud tasandusbetooni standardile EVS-EN 13813:2005.

- Sise- ja välistöödeks
- Välistingimustes kasutamisel tuleb katta viimistlus- või kattematerjaliga
- Soovitav kihipaksus ujuvpõranda valamiseks vähemalt 50 mm
- Betoonpõranda tasandamiseks kihipaksusega alates 20 mm-st
- Maksimaalne kihipaksus põrandavaluks kuni 300 mm
- Hea soojusisolatsioonivõimega põrandate rajamiseks
- Hea heliisolatsiooniga põrandate rajamiseks
- Kergekaaluliste põrandate rajamiseks
- Sobilik valamiseks puitkonstruktsioonist vahelagedele
- Sobilik betoonkatuste tasandamiseks enne soojustamist
- Betoonkonstruktsiooni täitevalutöödeks
- Sisaldab täiteainena vahtklaasi
- Väga vähese mahukahanemisega
- Betoonikihi sisse ei sobi selle soojust isoleerivate omaduste tõttu paigaldada põrandakütet

Tehnilised andmed

Survetugevus	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (klass C5)
Tera suurus	kuni 8 mm
Soojuseriijuhtivuse koefitsient λ	$\leq 0,1725 \text{ W / (m}^*\text{K)}$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Kulu	ca 75 kg kuivsegu / m^2 / 10 cm paksusele kihile
Veevajadus	ca 5 l / 15 kg
Kasutusaeg	ca 1 h vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	15 kg paberkotid (alusel 35 tk), 450 kg big-bag



Kiirkivinev jootebetoon RM

Jootebetoon ehituskonstruksioonide tugevdamiseks ja remontimiseks, seadmete ja ehitusankrute paigaldamiseks, horisontaalsete liitekohtade jootmiseks, erinevateks täitevalutöödeks, kui on tarvis hea valguvuse ja täiteomadustega mörti.



Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Pumbatav
- Korraga valatav tasandava kihi paksus 5–50 mm
- Kiirkivinev
- Väga hea valguvusega
- Mahus mittekahanev, pärast valu vähese järelpaisumisega

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 50 (EN 1504-3, klass R4)
Survetugevus, 28 päeva	≥ 50 MPa
Nakketugevus	≥ 2 MPa
Tera suurus	kuni 2,5 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 13,5 l betoonimörti
Kulu	19 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 30 min vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

Külmumisvastase lisandiga RM-F

Töötemperatuur	kuni -10 °C
----------------	-------------



Montaažibetoon vertikaal- ja horisontaalvuukidele MB

Mahus mittekahanev peenbetoon montaažitöödeks, nagu horisontaalsete ja vertikaalsete paneelivaheliste vuukide täitmiseks ning betoon-paneelide sängitamiseks.

Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Betoonpaneelide vertikaalsete ja horisontaalsete vuukide tihendamiseks
- Betoonpaneelide ja betoonelementide sängitamiseks
- Betoonkonstruktsioonide läbiviikude ja tühimike täitmiseks, aukude täitmiseks
- Paigaldatav käsitsi ja pumbaga

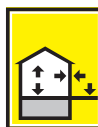


Tehnilised andmed

Survetugevusklass	R4 (C45)
Survetugevus, 28 päeva	≥ 45 MPa
Nakketugevus	≥ 2 MPa
Tera suurus	kuni 2,5 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 13,5 l betoonimörti
Kulu	19 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	ca 40 min vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

Külmumisvastase lisandiga MB-F

Töötemperatuur	kuni -10 °C
----------------	-------------



Montaažibetoon vertikaal- ja horisontaalvuukidele C37

Mahus mittekahanev peenbetoon montaažitöödeks, nagu horisontaalsete ja vertikaalsete paneelivaheliste vuukide täitmiseks ning betoon-paneelide sängitamiseks.

Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.



- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Betoonpaneelide vertikaalsete ja horisontaalsete vuukide täitmiseks
- Betoonpaneelide ja betoonelementide sängitamiseks
- Betoonkonstruktsioonide läbiviikude ja tühimike täitmiseks, aukude täitmiseks
- Paigaldatav käsitsi ja pumbaga

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	R3 (C35)
Survetugevus, 28 päeva	≥ 35 MPa
Nakketugevus	≥ 1,5 MPa
Tera suurus	kuni 2,5 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 13,5 l betoonimörti
Kulu	19 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse kihi korral
Kasutusaeg	umbes 40 min vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

Külmumisvastase lisandiga C37-F

Töötemperatuur	kuni -10 °C
----------------	-------------



Kiirkivinev betoonpindade remondisegu RS



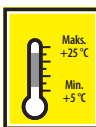
Kiirkivinev peeneteraline remondisegu betoonist horisontaal- ja vertikaalpindadele. Kasutatav peamiselt betooni valuvigade remontimiseks, nagu süvendid, raketise jäljed, õhuaukud, murdunud nurgad.

Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.

- Sise- ja välistöödeks
- Betoonivalu defektide remondiks
- Õhukesekihiliseks betoonpinna õgvendamiseks
- Kuni 5 mm laiuste pragude täitmiseks
- Aluspinnale tugevusega min 15 N/mm²
- Kiirkivinev
- Kasutatav värskest valatud (min 24 h) kui ka lõplikult kivistunud betoonil
- Käsitsi pealekandmiseks

Tehnilised andmed

Survetugevus 48 h pärast	≥ 13 N/mm ²
Survetugevus 7 ööpäeva pärast	≥ 18 N/mm ²
Survetugevus 28 ööpäeva pärast	≥ 25 N/mm ² (klass R2)
Tera suurus	kuni 0,35 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Mördi kogus	1 kg kuivsegust saab u 0,7 l betoonimörti
Kulu	14 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kihi paksus (min/max)	1–20 mm
Kasutusaeg	ca 40 min vee lisamisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg, 10 kg ja 20 kg plastämbrid



Torkreetbetoon TBD

Kuivmeetodil (muldniiskena) pritsitav betoonisegu peamiselt pindade katmiseks ja tugevdamiseks torkreepumba abil. Kuivsegu juhatakse seadme kaudu püstolisse, kus see segatakse veega vahetult enne aluspinnale kandmist. Selline tehnika võimaldab tekitada tiheda ja hästi nakkunud betoonikihi ka keerulistele või vertikaalsetele pindadele.



Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.

- Tunneliehitustel ja mäetöödel
- Kaldseinte ja nõlvade stabiliseerimiseks
- Betoonkonstruktsioonide remontimiseks ja tugevdamiseks
- Sildade remontimiseks
- Tera suurus kuni 2 mm
- Korraga pinnale kantava kihi paksus 20–50 mm

Tehnilised andmed

Survetugevus 24 h pärast	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Survetugevus 28 ööpäeva pärast	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Tera suurus	kuni 2 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Kulu	20 kg kuivsegu / m^2 / 10 mm, arvestuslik ülekulu ca 10% mahust
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	1000 kg big-bag

1



Torkreetbetoon TBW

Märgmeetodil pritsitav betoonisegu peamiselt pindade katmiseks ja tugevdamiseks. Veega segunenud mört pihustatakse suure rõhu all aluspinnale spetsiaalse seadme abil, mida nimetatakse torkreetspumbaks. Selline tehnika võimaldab tekitada tiheda ja hästi nakkunud betoonikihi ka keerulistele või vertikaalsetele pindadele.



Segu vastab remondibetooni standardile EN 1504-3.

- Tunneliehitustel ja mäetöödel
- Kaldseinte ja nõlvade stabiliseerimiseks
- Betoonkonstruktsioonide remontimiseks ja tugevdamiseks
- Sildade remontimiseks
- Tera suurus kuni 2 mm
- Korraga pinnale kantava kihi paksus 20–50 mm

Tehnilised andmed

Survetugevus 24 h pärast	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Survetugevus 28 ööpäeva pärast	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Tera suurus	kuni 2 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	tsement
Kulu	20 kg kuivsegu / m^2 / 10 mm, arvestuslik ülekulu ca 10% mahust
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	1000 kg big-bag



Betoonivalutööde üldjuhend

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab olema tugev, tasane, puhas ja tihe, et tagada betooni hea nakkumine. Vajaduse korral tuleb pind puhastada mustusest, õlist või lahtistest osakestest. Hea nakkumise tagab aluspinna niisutamine ning ka õigesti valitud nakkekrundi kasutamine.

Raketiste paigaldamine

Raketis peab olema tugev, stabiilne ja tihe, et hoida betooni õiges vormis ja ära hoida lekkeid valamise ajal. Raketise õige kinnitus on kriitiline konstruktsiooni geomeetria säilitamiseks.

Sarruse paigaldus

Armatuur (terasvardad või -võrk) tuleb paigaldada vastavalt projektile. Armatuur peab olema kindlalt kinnitatud ja paiknema õiges kohas, et tagada konstruktsiooni tugevus ja vastupidavus.

Betoonisegu kvaliteet

Kasutatav betoonisegu peab vastama projekti nõuetele, sealhulgas tugevusklassile, töödeldavusele ja vastupidavusomadustele. Segusse ei tohi lisada lisandeid, mis kahjustaksid betooni omadusi.

Betooni valamine

Betoon tuleb valada ühtlaselt ja ilma suuremate pausideta, et vältida tardumisvuukide tekkimist. Tuleb tagada, et betoon täidaks raketise täielikult ilma tühimikke ja õhumulle jätmata.

Betooni tihendamine

Valatud betoon tuleb tihendada (näiteks vibraatoriga), et eemaldada õhumullid ning parandada betooni tihedust ja nakkuvust armatuuriga.

Betooni kaitse ilmastikutingimuste eest

Värskest valatud betooni tuleb kaitsta liiga kiire kuivamise, vihma, külma või kuumuse eest. Vajaduse korral kasutatakse kilekatteid, niisutamist või soojendamist.

Betooni järelhooldus

Betoon vajab piisavalt aega ja niiskust, et saavutada nõutav tugevus. Järelhoolduse meetoditeks on näiteks betooni kastmine või kaitsekatete kasutamine vähemalt 7–14 päeva jooksul.

Tööohutus

Betoonitöödel tuleb järgida tööohutusnõudeid, sealhulgas kasutada isikukaitsevahendeid (kiivrid, kindad, kaitseprillid jne) ning tagada ohutu töökorraldus.



Betoonitööd talvistes tingimustes

Parima töötulemuse saavutamiseks on vajalik järgida talvist betoneerimise tehnoloogiat. Käesolev juhend kehtib külmumisvastase lisandiga betooni-segu SAKRET BF ja muude, külmumisvastase lisandita SAKRETI betoonisegude kasutamise kohta, millele on lisatud külmumisvastast vedellisandit SAKRET AF.

Üldised nõuded:

- Enne läbikülmumist peab betoon saavutama kriitilise tugevuse $> 5 \text{ MPa}$.
- Arvestades, et talvel on suhteline õhuniiskus sageli madalam kui suvel, tuleb ka betoonpinda kaitsta kuivamise eest.
- Madalama temperatuuri tingimustes kulgeb tsemendi hüdratatsioon mördis aeglasemalt ja betooni tugevuse saavutamiseks võib kuluda lisaaega.
- Madalatel temperatuuridel töid tehes tuleks valida kõrgema tugevusklassiga betoon, mis tagab materjali kõrgema tugevuse saavutamise lühema ajaga.
- Segule lisatud väiksem kogus vett aitab kaasa tugevuse kiiremale saavutamisele, kuid vähendab materjali voolavust.
- Vee maht suureneb külmumisel kuni 9% ning see võib kaasa aidata betooni konstruktsioonikahjustustele ja tugevuse vähenemisele, kui betoon ei ole saavutanud kriitilist tugevust ($> 5 \text{ MPa}$).

Betoonimördi ettevalmistamine:

- Betooni segamiseks soovitame kasutada soojendatud anumaid.
- Betoonimördi valmistamisel madalatel temperatuuridel kasutamiseks tuleks kasutada sooja vett.
- Kuivsegu tuleb enne mördi valmistamist hoiustada soojas ruumis või soojendada enne segamist, see tasakaalustab segu ja vee temperatuuride erinevust segamise hetkel ning tagab materjali ühtlasema sidumise.
- Betoonimördi temperatuur peab enne paigaldamist olema kõrgem kui $+8 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Mördi valmistamisel soojendatava vee temperatuur ei tohi ületada $+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist.
- Valmismördi temperatuur ei tohi olla kõrgem kui $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist ja raskendada paigaldamist.
- Ärge lisage külmumisvastase lisandiga mördile täiendavalt külmumisvastast lisandit, see võib negatiivselt mõjutada mördi sidumisprotsessi.

Valuvormi/pindade ettevalmistamine:

- Alused ja vormid ei tohi olla külmunud, jääs ega lumega kaetud.
- Aluspinnad peavad olema tugevad, vastupidavad ja dünaamiliste pragu-deta.
- Aluspinnad tuleb puhastada mittepüsivatest ja/või irduvatest kihtidest.
- Eriti tihedaid ja/või siledaid aluspindu tuleb töödelda abrasiivse materjaliga.
- Raketist ja aluspinda tuleb enne betooni paigaldamist soojendada.
- Betooni valamisel kasutada nõrgalt imavaid või mitteimavaid valuvorme.
- Töödelge vorme raketiseõliga (järgige materjali tootja soovitusi õli kasutamiseks madalatel temperatuuridel).
- Betooni paremate kõvenemistingimuste tagamiseks võib vorme soojendada.

Betooni paigaldus:

- Valmistatud mört tuleb ära kasutada 30 minuti jooksul.
- Kui mört hakkab segunõus jäätuma, ärge lisage vett, vaid lisage sooja mörti ja segage hoolikalt läbi.
- Valage betoon raketisse, tihendage ühtlaselt, vibreerige ja katke kaitsematerjaliga*.
- Kandke tasanduskiht aluspinnale vajaliku paksusega, tihendage, tasan-dage, siluge ja katke kaitsematerjaliga.

* Kõige sagedamini kasutatavad isoleerivad kaitsematerjalid on mullikile ja EPS.

Valatud betooni järelhooldus:

- Konstruktsioon või betoonelement peab olema kaetud kaitsematerjalidega, mis kaitsevad betooni sisemise hüdratatsioonisoojuskao eest, kuni see omandab külmumiskindluse.
- Kaitsematerjalid võib eemaldada, kui betoon saavutab tugevuse > 5 MPa või kui tekib positiivne õhutemperatuur, see aitab vältida betooni konstruktsioonikahjustusi.
- Kui betooni soojendatakse soojaõhupuhuritega, tuleb seda kaitsta liiga kiire kuivamise eest.
- Betooni kaitseks kasutatavad materjalid täidavad kahte funktsiooni: pinna- ja termiline kaitse.

BETOONID



MÜÜRISSEGUD

Müüride ladumine, restaureerimine ja vuukimine



2

Müürisegu ZM

Tsementsideainel müürisegu betoonplokkide, keraamiliste ja silikaattelliste, keramsiit-plokkide, kerg- ja gaasbetoonplokkide ning maakivide ladumiseks. Sobilik kandvate seinte, vundamentide, korstnate ja kaminakorpuste ladumiseks (v.a tulekolded). Võimalik kasutada ka väiksemateks plokkide ja tsementpindade remonditöödeks ning täitetöödeks, samuti väiksemateks krohvimistöödeks varem krohvimata või tugeva tsementseguga krohvitud pindadel.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Suur surve- ja tõmbetugevus teeb selle vastupidavaks koormustele ja ilmastikutingimustele
- Nakkub hästi erinevate müürimaterjalide pindadega
- Hea veekindlusega, mistõttu sobib niiskettesse kohtadesse, nagu vundamendid, soklid, keldrid
- Kõrge tulekindlusega, sobib tuletõkkemüüridele
- Hea kulumiskindlusega, mis muudab selle vastupidavaks mehaanilisele kulumisele
- Vastupidav keemilistele mõjudele ning külmatsüklitele
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus võimaldab telliseid laduda puhta vuugiga
- Kuivamisel minimaalse kahanemisega, mis vähendab pragunemisriski
- Saadaval halli ja ettetellimise korral valge värvusega

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 10
Survetugevus (28 p)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	tsement
Vuugile paksusega	10–15 mm (maksimaalne paksus 25 mm)
Kulu	18 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 15 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Müürisegu ZM M20

Tsementsideainel kõrge survetugevusega müürisegu betoonplokkide, keraamiliste ja silikaattelliste, keramsiitplokkide, kergplokkide ning maakivide ladumiseks. Sobilik kandvate seinte või suure koormusega konstruktsioonide ja vundamentide, korstnate ja kaminakorpu ladumiseks (v.a tulekolded). Võimalik kasutada ka väiksemateks plokkide ja tsementpindade remonditöödeks ning täitetöödeks.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Kõrge surve- ja tõmbetugevus teeb selle vastupidavaks koormustele ja ilmastikutingimustele
- Nakkub hästi erinevate müürimaterjalide pindadega
- Hea veekindlusega, mistõttu sobib niiskettesse kohtadesse, nagu vundamendid, soklid, keldrid
- Kõrge tulekindlusega, sobib tuletõkkemüüridele
- Kõrge kulumiskindlusega, mis muudab selle vastupidavaks mehaanilisele kulumisele
- Vastupidav keemilistele mõjudele ning külmatsüklikele
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus võimaldab telliseid laduda puhta vuugiga
- Kuivamisel minimaalse kahanemisega, mis vähendab pragunemiski
- Saadaval halli värvusega

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 20
Survetugevus (28 p)	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	tsement
Vuugile paksusega	10–15 mm (maksimaalne paksus 30 mm)
Kulu	18 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 15 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Külmumisvastase lisandiga müürisegu ZF

Külmumisvastase lisandiga tsementsideainel müürisegu betoonplokkide, keraamiliste ja silikaattelliste, keramiitplokkide, kerg- ja gaasbetoonplokkide ladumiseks õhutemperatuuriga kuni -10°C . Üle $+5^{\circ}\text{C}$ õhutemperatuuriga ladumisel lüheneb mördi kasutusaeg tunduvalt. Sobilik kandvate seinte, vundamentide, korstnate ja kaminakorpuste ladumiseks (v.a tulekolded). Võimalik kasutada ka väiksemateks plokkide ja tsementpindade remonditöödeks ning täitetöödeks, samuti väiksemateks krohvimistöödeks varem krohvimata või tugeva tsementseguga krohvitud pindadel.

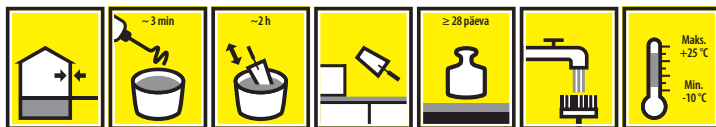


Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Külmumisvastane lisand alandab vee jäätumistemperatuuri, mis on vajalik tsemendi hüdreerimiseks
- Suur surve- ja tõmbetugevus teeb selle vastupidavaks koormustele ja ilmastikutingimustele
- Nakkub hästi erinevate müürimaterjalide pindadega
- Hea veekindlusega, mistõttu sobib niisketes kohtadesse, nagu vundamendid, soklid, keldrid
- Kõrge tulekindlusega, sobib tuletõkkemüüridele
- Hea kulumiskindlusega, mis muudab selle vastupidavaks mehaanilisele kulumisele
- Vastupidav keemilistele mõjudele ning külmatsüklitele
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus võimaldab telliseid laduda puhta vuugiga
- Kuivamisel minimaalse kahanemisega, mis vähendab pragunemisriski
- Saadaval halli ja ettetellimise korral valge värvusega

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 10
Survetugevus (28 p)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	tsement
Vuugile paksus	10–15 mm (maksimaalne paksus 25 mm)
Kulu	18 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 15 l mörti
Töötemperatuur	-10 kuni $+25^{\circ}\text{C}$
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Värviline müüri- ja vuukimisegu CMM

Tsementsideainel mineraalsete pigmentidega toonitud müüri- ja vuukimisegu keraamilistele tellistele, keraamilistele tellisplaatidele, silikaattellistele ja betoonplokkidele. Sobib kasutamiseks ka lagunenud müüri- ja vuukide taastamiseks, kui need on varasemalt laotud tsement- või lubisementmördiga. Sobilik kuni 3 m kõrguste hoonete (nt garaažid, abihooned) kandvate seinte ja kuni 4 m kõrguste mittekandvate või vaheseinte ladumiseks. Võib laduda katusest välja ulatuvaid korstnaosi ja kaminakorpuseid (v.a tulekolded). Järelvuukimiseks kasutatakse vuukimisrauda.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Nakkub hästi tellis- ja plokkpindadega, samuti tsementmörtidega
- Eriti sobilik dekoratiivsete seinte ja fassaadide ladumiseks või järelvuukimiseks
- Dekoratiivsete müüride, aedade ja aiapostide ladumiseks
- Hea kulumiskindlusega, mis muudab selle vastupidavaks mehaanilisele kulumisele
- Vastupidav keemilistele mõjudele ning külmatsüklitele
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus võimaldab telliseid laduda puhta vuugiga
- Kuivamisel minimaalse kahanemisega, mis vähendab pragunemiskiriski
- Saadaval 15 erinevas värvitoonis
- NB! Ei ole sobiv soojusisolatsiooni-liitsüsteemide (SILS) tellisplaatide vuukimiseks!

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 5
Survetugevus (28 p)	≥ 5 N/mm ²
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 1 mm
Sideaine	tsement
Ladumiseks vuugipaksusega	10–15 mm
Järelvuukimiseks vuugipaksusega	5–20 mm
Kulu ladumisel	16 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 16 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)

Tooni nimi	Tooni kood	Tooni värv
White	NCS S 0500-N (Balts)	
Granit	NCS S 1000-N	
Schiefer	NCS S 3000-N	
Diabas	NCS S 5000-N	
Sand	NCS S 2002-Y50R	
Ton	NCS S 1020-Y20R	
Bernstein	NCS S 1515-Y40R	
Melone	NCS S 2020-Y50R	
Ocker	NCS S 2050-Y50R	
Magma	NCS S 5030-Y80R	
Erde	NCS S 5020-Y60R	
Erz	NCS S 6020-Y70R	
Amethyst	NCS S 6010-Y90R	
Hämatit	NCS S 6010-Y50R	
Turmalin	NCS S 7005-Y50R	



Valge pae- ja maakivi ladumissegu KZM-2

Ehituslubja ja valge tsemendi sideainel müüri- ja vuukimisegu pae- ja maakividele, sobilik ka keraamilistele tellistele. Sobib ka lagunenud müüride ja müürivuukide taastamiseks, kui need on varasemalt laotud lubi- või lubitsementmördiga. Järelvuukimiseks kasutatakse vuukimisrauda või vuukimiskellut, piisavalt tardunud mört on käsnaga pestav. Segu saab kasutada samuti aluskrohvimiseks või süvendite täitmiseks, kui aluspind on varasemalt krohvimata või krohvitud lubitsementkrohviga.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Veeauru hea läbilaskvus võimaldab kasutada koos poorsemate müürimaterjalidega
- Soklite, seinte, müüride, aiapostide ladumiseks; vundamentide ladumiseks on soovitatav kasutada tugevamaid mörte
- Vanade pae- ja maakivist hoonete või müüride taastamiseks, kui soovitakse heledamat valget vuuki
- Dekoratiivsete müüride, aedade ja aiapostide ladumiseks
- Sisetöödel dekoratiivsete pae- ja telliskiviseinte ladumiseks või vuukimiseks
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus võimaldab telliseid laduda puhta vuugiga

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 2,5
Survetugevus (28 p)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	ehituslubja, valge tsement
Vuugile paksusega	10–30 mm, laiemate vuukide korral kasutada lisaks kivikilde
Kulu	17 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 16 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Hall suureteraline pae- ja maakivi ladumissegu KZM-A4

Ehituslubja ja halli tsemendi sideainel müüri- ja vuukimissegu pae- ja maakividele. Sobib ka lagunenud müüride ja müürivuukide taastamiseks, kui need on varasemalt laotud lubi- või lubitsementmördiga. Järelvuukimiseks kasutatakse vuukimisrauda või vuukimiskellut, piisavalt tardunud mört on käsnaga pestav. Segu saab kasutada samuti aluskrohvimiseks või süvendite täitmiseks, kui aluspind on varasemalt krohvimata või krohvitud lubitsementkrohviga.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Veeauru hea läbilaskvus võimaldab kasutada koos poorsemate müürimaterjalidega
- Soklite, seinte, müüride, aiapostide ladumiseks; vundamentide ladumiseks on soovitatav kasutada tugevamaid mörte
- Vanade pae- ja maakivist hoonete või müüride taastamiseks, kui soovitakse hallikat vuuki
- Dekoratiivsete müüride, aedade ja aiapostide ladumiseks
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Segu suurem teralisus on sobilik ebaühtlase paksuse ja sügavusega müürivuukidele

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 5
Survetugevus (28 p)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	ehituslubja, hall tsement
Vuugile paksusega	12–40 mm, laiemate vuukide korral kasutada lisaks kivililde
Kulu	17 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 16 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Suureteraline müüride restaureerimisega NSM-4

Ehituslubja ja vähese valge tsemendi sideainel ladumis- ja vuukimisega pae- ja maakividele, sobilik ka keraamilistele tellistele. Värvuselt loodusliku valge/liivakarva värvitooniga, mis sobitub tihtipeale olemasolevate ajalooliste paekivimüüritiste vuukide värvusega. Sobilik tavalise sademekoormusega lagunenud müüride ja müürivuukide taastamiseks, kui need on varasemalt laotud lubi- või lubitsementmördiga. Järelvuukimiseks kasutatakse vuukimisrauda või vuukimiskellut, piisavalt tardunud mört on käsnaga pestav.



Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Veeauru hea läbilaskvus võimaldab kasutada koos poorsemate müürimaterjalidega
- Soklite, seinte, müüride, aiapostide ladumiseks
- Vanade pae- ja maakivist hoonete või müüride taastamiseks, kui soovitakse olemasolevale vuugile võimalikult ligilähedase värvusega mörti
- Dekoratiivsete müüride, aedade ja aiapostide ladumiseks
- Sisetöödel dekoratiivsete paekiviseinte ladumiseks või vuukimiseks
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Segu suurem teralisus on sobilik ebaühtlase paksuse ja sügavusega müürivuukidele

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 2,5
Survetugevus (28 p)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 4 mm
Sideaine	ehituslubja, valge tsement
Vuugile paksusega	12–40 mm, laiemate vuukide korral kasutada lisaks kiviildle
Kulu	16 kg kuivsegu / m^2 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 16 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Müüride restaureerimisega NSM-T Suvine ja külmumisvastase lisandiga



Ehituslubja ja valge tsemendi sideainel ladumise- ja vuukimisega pae- ja maakividele, sobilik ka keraamilistele tellistele. Segu on koostiselt sobilik suurema sademekoormusega lagunenud müüride ja müürivuukide taastamiseks, kui need on varasemalt laotud lubi- või lubitsementmördiga, tagades müüritises oleva niiskuse väljapääsemise. Spetsiaalne lisand tagab kivistunud mördile suurendatud arvu külmumis-sulamistsükleid, mis on oluline nt väikese kalde või kõrgema märgumiskoormusega müüridele. Värvuselt loodusliku valge/liivakarva värvitooniga, mis sobitub tihtipeale olemasolevate ajalooliste paekivimüüritiste vuukide värvusega. Vuukide taastamiseks või järelvuukimiseks kasutatakse vuukimisrauda või vuukimiskellut, piisavalt tardunud mört on käsnaga pestav.

Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Toodetav ka külmumisvastase lisandiga, mis on mõeldud kasutamiseks kuni -10 °C temperatuuriga.
- Vähene veeimavus koos veeauru hea läbilaskvusega võimaldab kasutada koos poorsemate müürimaterjalidega ka suurema sademekoormusega müüridel, nt müüritistel, millel puudub varikatus
- Soklite, seinte, müüride, aiapostide ladumiseks
- Vanade pae- ja maakivist hoonete või müüride taastamiseks, kui soovitakse olemasolevale vuugile võimalikult ligilähedase värvusega mörti
- Dekoratiivsete müüride, aedade ja aiapostide ladumiseks
- Sisetöödel dekoratiivsete pae- ja telliskiviseinte ladumiseks või vuukimiseks
- Mört on plastiline ja kergesti töödeldav
- Optimaalne teralisus ja täiteainete koostis tagavad nii puhta vuugiga ladumise kui ka paksemate ja sügavamate vuukide täitmise

2

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 5
Survetugevus (28 p)	≥ 5 N/mm ²
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 2 mm
Sideaine	ehituslubja, valge tsement
Vuugile paksusega	10–40 mm, laiemate vuukide korral kasutada lisaks kivikilde
Kulu	18 kg kuivsegu / m ² 10 mm paksuse vuugi korral
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 16 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C (suvine), -10 kuni +10 °C (talvine)
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Poorbetoonplokkide liimsegu GMS

Peeneteraline tsemendisideainel polümeeri-
ridega liimsegu poorbetoonist, gaasbetoonist
ja silikaadist plokkide liimimiseks õhukese
liimkihiga. Liim sobib täpse mõõdu ja sileda
pinnaga plokkide liimimiseks 2–3 mm paksuse
vuugiga.

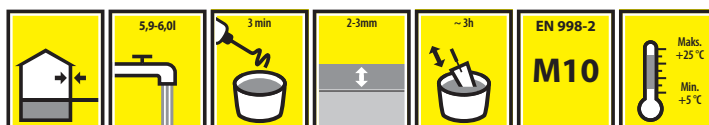


Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Kandvate seinte ja vaheseinte ehitamiseks
- Hea valgustus tagab 100% liimkontakti ja püstvuukide täitumise
- Toodetav valge ja halli värvusega (tootenimetused vastavalt GMS-W ja GMS)
- Saab kasutada murdunud plokitekkide kinniliimimiseks
- Paigaldatav segukammi, segukulgu ja segukulbiga

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 10
Survetugevus (28 p)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 0,5 mm
Sideaine	tsement
Vuugile paksusega	2–3 mm
Kulu	1,4 kg kuivsegu / m^2 1 mm paksuse kihi korral, vt tabelit lk 34
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 21 l mörti
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Külmumisvastase lisandiga poorbetoonplokkide liimsegu GMS-F

Peeneteraline tsemendisideainel polümeeridega ja külmumisvastase lisandiga liimsegu poorbetoonist, gaasbetoonist ja silikaadist plokkide liimimiseks õhukese liimkihiga õhutemperatuuril kuni -10°C . Üle $+5^{\circ}\text{C}$ õhutemperatuuriga liimimisel lüheneb mördi kasutusaeg tunduvalt. Liim sobib täpse mõõdu ja sileda pinnaga plokkide liimimiseks 2–3 mm paksuse vuugiga.



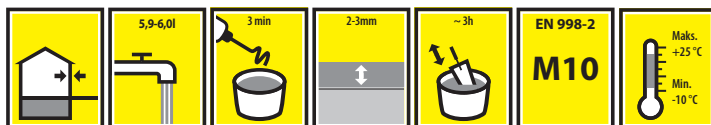
Segu vastab ühtlustatud müürimörtide standardile EVS-EN 998-2:2016.

- Välis- ja sisetöödeks
- Külmumisvastane lisand alandab vee jäätumistemperatuuri, mis on vajalik tsemendi hüdreerimiseks
- Kandvate seinte ja vaheseinte ehitamiseks
- Hea valguvus tagab 100% liimkontakti ja püstvuukide täitumise
- Halli värvusega
- Saab kasutada murdunud plokitükkide kinniliimimiseks
- Paigaldatav segukammi, segukelgu ja segukulbiga

Tehnilised andmed

Survetugevuse klass	M 10
Survetugevus (28 p)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Tera suurus	kuni 0,5 mm
Sideaine	tsement
Vuugile paksusega	2–3 mm
Kulu	1,4 kg kuivsegu / m^2 1 mm paksuse kihi korral, vt tabelit lk 34
Mördi kogus	25 kg kuivsegu kotist saab u 21 l mörti
Töötemperatuur	-10 kuni $+25^{\circ}\text{C}$
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)

2



Müürisegu ZM, ZM M20 ja ZF kulu erinevatele plokkidele, kg

Betoonist õõnes-plokid, mm	Kulu plokki kohta	Kulu 1 m ² kohta	Kulu 1 m ³ kohta
90 × 190 × 390	1,2	15	166,5
140 × 190 × 390	1,4	17,5	124,9
190 × 190 × 390	1,6	20	105,2
240 × 190 × 390	1,8	22,5	95,6
Keramiitplokid, mm	Kulu plokki kohta	Kulu 1 m ² kohta	Kulu 1 m ³ kohta
490 × 100 × 185	1	10	145
490 × 150 × 185	1,4	14	102,9
490 × 200 × 185	1,8	18	99,4
490 × 250 × 185	2,1	21	92,6
490 × 300 × 185	2,5	25	92
490 × 350 × 185	3	30	94,5
Keraamilised plokid, mm	Kulu plokki kohta	Kulu 1 m ² kohta	Kulu 1 m ³ kohta
120 × 245 × 238	1,6	14	132,8
175 × 245 × 238	2,5	21	127,5
250 × 245 × 238	2,8	29	126
440 × 245 × 238	3,3	53	128,7
Telliskivi, mm	Kulu tellise kohta	Kulu 1 m ² kohta	Kulu 1 m ³ kohta
250 × 85 × 65	0,6–0,8	30–40	389,2
250 × 120 × 65	0,8–1,0	40–50	373,5
250 × 120 × 88	0,8–1,0	28–35	292,5

Plokiliimi GMS ja GMS-F kulu poorbetoon-plokkidele, kg

Ploki mõõdud, mm	Liimi kulu (kg/m ²)	Liimi kulu (kg/m ²)
	Murfor armatuuri kasutamisel	süvistatud terasarmatuuri kasutamisel
600 × 500 × 200	11,7	14,0
600 × 375 × 200	9,0	12,0
600 × 300 × 200	7,5	11,0
600 × 250 × 200	6,5	10,0
600 × 200 × 200	5,7	8,5
600 × 150 × 200	4,9	7,0
600 × 100 × 200	3,0	5,0
600 × 100 × 400	1,7 (paigaldatav armatuurita)	
600 × 75 × 400	1,3 (paigaldatav armatuurita)	
580 × 200 × 250	4,2 (paigaldatav armatuurita)	
600 × 150 × 400	2,6	
600 × 100 × 400	1,7	
600 × 75 × 400	1,3	
600 × 50 × 400	0,9	
600 × serviti 200 × 300	3,6	7,0



Müüritööde üldjuhend ning soovitused

- **Vundamendi ettevalmistamine.** Vundament peab olema tugev, stabiilne ja tasane, et kanda müüri koormust.
- **Õige müürikivide valik.** Valige müürikivid või -plokid vastavalt müüri tüübile ja otstarbele (nt telliskivi, betoonplokid, looduslik kivi). Müürikivid peavad olema puhtad ega tohi olla läbimärgunud.
- **Õige segu valik.** Valige segu vastavalt müüri tüübile ja kasutatavatele materjalidele. Erinevad materjalid vajavad erinevat tüüpi mörti, näiteks lubjakividele ja maakividele on sobilikum lubitsementmört, nüüdisaegsetele müürikividele, mis paigaldatakse reeglina ühe kihina, sobib tugev tsementmört. **Müürisegusid, mille tugevusklass on M 5 või väiksem, saab kasutada ka kõrgete müüride ladumiseks (h üle 3 m), kuid selleks on oluline arvestada erinevate teguritega, nagu müüritise tüüp, koormusnõuded, keskkonnatingimused ja müüri paksus. Paksem konstruktsioon annab müüritisele täiendava stabiilsuse ja tugevuse, võimaldades laduda kõrgemaid seinu ka madalama tugevusega mördiga.**
- **Veekindluse ja ilmastikukindluse tagamine.** Kasutage spetsiaalsete komponentide ja lisanditega segusid, mis pakuvad vastupidavust niiskusele, külmale ja muudele ilmastikutingimustele, vastavalt müüri asukohale ja otstarbele.
- **Müürimördi segamine.** Segage kuivsegu vajaliku koguse veega ühtlaseks tükivabaks mördiks, kasutage selleks käsikserit koos sobiliku vispliga või segumasinat. Segu peab olema paraja tihedusega – mitte liiga vedel ega liiga kuiv. Sobiva konsistentsiga segu kleepub hästi ja tagab kivide korraliku sidumise. Mört ei tohi olla liiga vedel, selline mört jääb kivistudes alati nõrgem. Vee kogus mördis peab alati olema ühtlane, see aitab vältida hiljem nt puhta vuugiga laotud seinu vuugitooni erinevusi. Eelkõige puudutab see värvilisi mörte.
- **Vajaliku mördikoguse valmistamine.** Valmistage selline kogus mörti, mis jõutakse ära kasutada enne tardumise algust. Liigse mördikoguse korraga valmistamine võib põhjustada raiskamist ja kvaliteedikadu. Tarduma hakkavasse mörti ärge lisage selle vedeldamiseks vett!
- **Mördi ühtlane pealekandmine.** Kandke mört kivide või plokide külgpindadele ja alla ühtlase kihina. See tagab müüri tugeva sidumise ja stabiilsuse. Kasutage selleks traditsioonilist müürikellut, laiemat plokide korral ka näiteks müürikelku.
- **Esimese kihi korrektne paigaldus.** Enne esimest kivi kihti paigaldatakse välisseinte ladumiseks vundamendile hüdroisolatsiooni riba (valdavalt bituumenmaterjalist), mille peale kantakse müürimört. Esimene kivi kiht peab olema täpselt loodis ja õigesti joondatud, kuna see määrab ülejäänud müüri sirguse ja stabiilsuse.
- **Kivide paigutamine ja sidumine.** Järjestikuste kiviridade vahel peab olema piisav kattumine, et tagada müüri tugevus. Kivide paigutamine peab olema kindel ja kivide omavaheline sidumine piisavalt tugev.
- **Vertikaal- ja horisontaaljoondus.** Kasutage loodimisvahendit, et tagada kivide täpne joondus nii vertikaal- kui ka horisontaalsuunas.
- **Mördikihi paksus.** Mördi- või liimikihi paksus kivide vahel peaks olema ühtlane ja sobiv, tänapäevastel sirgetel materjalidel on vuuk vahemikus 10–15 mm. Ebaühtlaste looduskivide ladumisel kasutage paksus mördivuugis täiteks kivikilde, et kompenseerida mahukahanemisega tekkida võivaid pragusid.
- **Avade ja nurkade tugevdamine.** Ukse- ja aknaavad ning tihti ka müüri nurgad vajavad eraldi tugevdamist, et vältida pragunemist ja läbipaindeid.
- **Töö kiirus ja kuivamisajad.** Arvestage mördi või liimi kuivamisega ja jälgige, et müüritöö ei edeneks liiga kiiresti ega aeglaselt, mis võib põhjustada pragunemist või sidumise probleeme. Kuuma ilma korral niisutage kive alati enne mördile asetamist puhta veega, eriti just imavaid ja poorseid ning tumedaid müürikive või plokke.

- **Kontroll ja parandused.** Regulaarselt kontrollige müüri joondust ja tugevust ning tehke vajalikud parandused enne mördi täielikku kuivamist.
- **Vuukide täitmine ja tihendamine.** Täitke kõik vuugid korralikult mördi või seguga, et vältida tühimikke, mis võivad hiljem põhjustada konstruktsiooni nõrkusi või kahjustusi. Puhta vuugi tegemiseks ärge laske mördil lõpuni välja kuivada.
- **Puhastamine.** Puhastage üleliigne segu kivide või plokkide pinnalt võimalikult varakult pärast paigaldamist, enne kui see kuivab. Kuivanud mört on raskesti eemaldatav ja võib rikkuda müüri välimuse.
- **Temperatuuri ja niiskuse jälgimine.** Tööde teostamisel jälgige õhutemperatuuri ja niiskuse taset, kuna need mõjutavad segu kuivamist ja kivistumist. Liiga kuum või jahe ilm võib mõjutada segu omadusi.
- **Tööohutus.** Tagage tööohutus, kandes kaitseprille, -kindaid ja muid vajalikke vahendeid ning järgige ohutusjuhiseid.
- **Segu kuivamisaeg ja järelhooldus.** Andke müüridele piisavalt aega kuivada ja kivistuda ning vajaduse korral niisutage müüri esimestel päevadel, et vältida pragunemist ja tagada ühtlane kivistumine.
- **Müürikivide tootja nõuded.** Järgige alati müürikivide või -plokkide tootja nõudeid ja soovitusi materjalide ladumiseks ja õigeteks töövõteteks!

Müüritööd talvistes tingimustes

Üldist:

- Madalama temperatuuri tingimustes kulgeb tsemendi hüdratatsioon segus aeglasemalt ja mördi tugevuse saavutamiseks võib kuluda lisaaega.
- Ehitusfüüsikaliselt saab külmumisvastaseid lisandeid kasutada mörtides, mille survetugevus vastab mördiklassile M5 ehk on võrdne või kõrgem 5 MPa.
- Segule lisatud väiksem kogus vett aitab kaasa mördi tugevuse kiiremale kasvule, kuid vähendab materjali voolavust.
- Vee maht suureneb külmumisel kuni 9% ning see võib kaasa aidata konstruktsioonikahjustuste tekkele ja müüritise tugevuse vähenemisele.
- Kui mördile lisada täiendav kogus vett, tekitab see kuivamise käigus täiendavaid õhupooresid ja mördi tugevus väheneb.
- Õhutemperatuuri langemisel +20 °C kuni +5 °C väheneb mördi kõvenemiskiirus poole võrra. Temperatuuril 0 °C väheneb mördi tugevus u 20% deklareeritud väärtusest. Nimetatud väärtused on ligikaudsed, kuna õhuniiskus, müürimaterjali tihedus ja pindade veeimavus mõjutavad mördi kõvenemist ja hüdratatsiooni.
- Kogu tööala peab olema kaitstud sademete ja tuule eest (näiteks: kui õhutemperatuur on -5 °C ja tuule kiirus 10 m/s, siis selle tulemusena langeb töötemperatuur -12 °C-ni).
- Kui müüritised on kaitstud tuule ja sademete eest, annab see parema töötulemuse.

Mördi valmistamine:

- Soovitame mördi segamiseks kasutada soojendatud anumaid.
- Mördi valmistamisel madalatel temperatuuridel kasutamiseks tuleks kasutada sooja vett.
- Kui segu tuleb enne mördi valmistamist hoiustada soojas ruumis või soojendada enne segamist, see tasakaalustab segu ja vee temperatuuride erinevust segamise hetkel ning tagab materjali ühtlasema sidumise.
- Valmistatud mördi temperatuur peab enne pealekandmist olema kõrgem kui +8 °C.
- Mördi valmistamisel soojendatava vee temperatuur ei tohi ületada +60 °C, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist. Optimaalseim veetemperatuur peaks jääma vahemikku +10 kuni +30 °C.
- Valmismördi temperatuur ei tohi olla kõrgem kui +40 °C, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist ja raskendada paigaldamist.

- Ärge lisage külmumisvastase lisandiga mördile täiendavalt külmumisvastast lisandit, see võib negatiivselt mõjutada mördi sidumisprotsessi.

Nõuded plokkidele ja tellistele:

- Tellised või plokid ei tohi olla märjad, jäätunud ega lumega kaetud, kuna see võib halvendada materjali sidumist mördiga ja soodustada selle külmumist.
- Soovitame müüritise jaoks kasutada sooje müürimaterjale, see vähendab müüritise läbikülmumise ohtu.
- Kui müüritise jaoks kasutatakse kärgtelliseid, on mördi külmumise oht väiksem kui täistelliste kasutamisel.
- Täistelliste kasutamise korral on eelistatav kasutada eelnevalt soojendatud või soojas ladustatud telliseid.

Mördi pealekandmine:

- Valmistatud mört tuleb ära kasutada 30 minuti jooksul.
- Pinnale kantud mört ei tohi jääda katmata olekusse üle 5 minuti.
- Kui mört hakkab segunõus jäätuma, ärge lisage vett, vaid lisage sooja mörti ja segage hoolikalt läbi.

Müüritise kaitse:

- Kõik müüritiskonstruktsioonid peavad olema piisavalt kaitstud.
- Väga oluline on müüritise konstruktsioonide kaitsmine vihma, lume ja jää sulamise eest.
- Müüritise ülemine osa peab olema tööde peatamise või lõpetamise hetkel kaetud kile või mõne muu kaitsematerjaliga.
- Kaetud pinnad hoiavad soojust kauem ja võimaldavad mördil kiiremini kõveneda, samuti vähendavad vuukide enneaegse läbikülmumise ohtu.
- Kattematerjal kaitseb müüritise konstruktsiooni palju paremini tuule mõjude eest.
- NB! Külmumisvastane lisand võib põhjustada mördis ja seinamaterjalis sisalduvate soolade väljumist, mistõttu võivad laotud või krohvitud pinnad jääda hiljem kohati heledama varjundiga. See ei muuda kuidagi mördi ega konstruktsiooni omadusi ning on lihtsalt puhastatavad (nt 5% soolhappe lahusega).

[illegible]



KROHVISEGUD



3

Tsementkrohvisegu PM SUPER

Tsementsideainel krohvisegu fassaadide, soklite ja siseseinte krohvimiseks. Sobilik samuti telliste ja plokkide ladumiseks. **Universaalne ja tugev krohvimis- ning müürisegu.**

Vastab standardile EN 998-2.



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, soklitele, postidele ja lagedele
- Käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Kihipaksus ühekordsel pealekandmisel 5–25 mm
- Nakke-, täite- ja tasanduskrohvimiseks enne värvimist või viimistlemist erinevate pahtlitega
- Krohvitud pinda võib katta hüdroisolatsiooni ja keraamiliste plaatidega
- Erinevate telliste ja plokkide krohvimiseks, ladumiseks ja vuukimiseks
- Tsement- või lubitsementkrohvidega krohvitud pindade ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Korstnate, keriseümbruse seinte krohvimiseks
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks, keldrite seintele
- Kõrge mehaanilise tugevuse ja ilmastikukindlusega, madala veeimavusega
- Krohvikihhi armeerimiseks sobib kasutada vähemalt 6 × 6 mm silmaga klaaskiud-armeerimisvõrku või tšingitud traatvõrku
- Pinnale kantav traditsiooniliste tööriistadega, viimistletav tugeva PU-höõrutiga või sammalkummhõõrutiga, et saavutada sile või kergelt tekstuurne viimistlus
- Halli värvusega, plastne
- NB! Ei ole sobiv ehitusplaatide (kipsplaadid, tsementkiudplaadid, OSB) ega kipskrohvi krohvimiseks

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass/tüüp	CS IV / Üldotstarbeline krohv (GP)
Müürimõrdi tugevusklass	M5
Tera suurus	Kuni 1 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	Tsement
Kulu	19 kg kuivsegu / m ² / 10 mm kihipaksuse korral
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Pumbatav lubitsementkrohv CLP+ HALL/VALGE

Tsemendi ja ehituslubja sideainel keskmise tugevusega krohvisegu fassaadide, soklite ja siseseinte krohvimiseks. Eriti sobilik fassaadide ja siseseinte vana krohvkatte uuendamiseks vähemalt 10 mm paksuse kihiga.

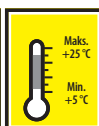


Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, soklitele, postidele ja lagedele
- Krohvipumbaga (nt kruvipump) ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkatte kogupaksus 10 mm
- Nakke-, täite- ja tasanduskrohvimiseks enne värvimist või viimistlemist erinevate pahtlitega
- Erinevate telliste, plokide, looduskivide krohvimiseks
- Tsement- või lubitsementkrohvidega krohvitud pindade ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks, keldrite seintele
- Keskmise mehaanilise tugevuse ja kõrge ilmastikukindlusega, keskmise veeimavusega
- Krohvikihhi armeerimiseks sobib kasutada vähemalt 6 x 6 mm silmaga klaaskiud-armeerimisvõrku või tšingitud traatvõrku
- Käsitsi pinnale kandes kasutatakse traditsioonilisi tööriistu, viimistletav tugeva PU-hõõruti või sammalkummhõõrutiga, et saavutada sile või kergelt tekstuurne viimistlus
- Toodetav halli ja valge värvusega
- NB! Ei ole sobiv ehitusplaatide (kipsplaadid, tsementkiudplaadid, OSB) ega kipskrohvi krohvimiseks

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass/tüüp	CS II / Üldotstarbeline krohv (GP)
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, ehituslubi
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Kulu	16 kg kuivsegu / m ² / 10 mm kihipaksuse korral
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Pumbatav tasanduskrohv GP

Tsemendi, polümeeride ja ehituslubja sideainel kõrge tugevusega tasanduskrohv fassaadide, soklite ja siseseinte krohvimiseks. **Eriti sobilik niiskete ruumide seinte tasandamiseks enne plaatimist või kui soovitakse kõrge mehaanilise tugevusega krohvkatet.**

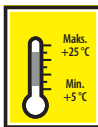


Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, soklitele, postidele ja lagedele
- Krohvipumbaga (nt kruvipump) ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Kihipaksus ühekordsel pealekandmisel **5–30 mm**, süvendite ja aukude täitmisel kuni **50 mm**
- Nakke-, täite- ja tasanduskrohvimiseks enne **hüdriisoleerimist, plaatimist** ja viimistlemist erinevate pahtlite või värvidega
- **Betoonpaneelide**, telliste, plokkide ja graniitkivide krohvimiseks
- **Tsementkiudplaadide** krohvimiseks vähemalt 5 mm paksuse kihiga
- Tugevate tsement- või lubitsemekrohvidega krohvitud pindade ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Korstnate, soojamüüride, keriseümbruse seinte, tellistest kaminat krohvimiseks
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks, keldrite ja basseini-ruumide seintele
- Kõrge mehaanilise tugevuse ja ilmastikukindlusega, madala veeimavusega
- Sisaldab armeerimiskiude
- Krohvikihhi armeerimiseks sobib kasutada vähemalt 5 × 4 mm silmaga klaaskiud-armeerimisvõrku või tšingitud traatvõrku
- Pinnale kantav krohvikellu või pahtlilabidaga, viimistletav tugeva PU-hõõrutu või sammalkummhõõrutiga, et saavutada sile või kergelt struktuurne viimistlus
- Halli värvusega, sisaldab armeerimiskiudusid
- Kõrge nakketugevusega, plastne
- NB! Ei ole sobiv puidupõhiste ehitusplaatide (OSB), kipsplaatide ja kipskrohvi krohvimiseks

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass/tüüp	CS IV / Üldotstarbeline krohv (GP)
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, polümeerid
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Kulu	18 kg kuivsegu / m ² / 10 mm kihipaksuse korral
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Krohvimis-, viimistlemis-, armeermis- ja kleepesegu KAM-R



KROHVISEGUD

Valge tsemendi, ehituslubja ja polümeeride sideainel kuivsegu fassaadide, siseinte, soojamüüride ja kaminat krohvimiseks, viimistlemiseks viltimisega või antiikviimistlusena, EPS-ist ja mineraalvillast soojusisolatsiooniplaatide armeermiskrohvimiseks ja kleepimiseks. Vastab standardile EN 998-1. **Valge hea liimuvusega ja elastne segu nii viimistlemiseks kui soojustamistöödeks.**

- Välis- ja sisetöödeks
- Vahtpolüstüreenist (EPS, XPS) ja mineraalvillast (MW) soojusisolatsiooniplaatide armeermiseks ja kleepimiseks
- Mineraalsete pindade krohvimiseks, armeermiseks ja viimistlemiseks märglihvismeetodiga
- Kihi paksus 3–15 mm
- Kaminat ja soojamüüride krohvimiseks, plaatimise ja hüdroisolatsiooni aluseks tasanduskrohvimiseks
- Poorbetoonplokkidest (nt bauroc) ja keramsiitplokkidest müüride armeermiskrohvimiseks
- Sobilik kõikidele mineraalsetele müürimaterjalidele ning lubitsem- ja tsemmentkrohvidele
- Viimistletav kõikide fassaadi- ja sisevärvidega, dekoratiivkrohvidega, hüdroisolatsioonivõõpadega, pahtlitega
- Sisaldab mikrokiude
- Nakke- ja elastsusomadusi parandavate lisanditega
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Valge värvusega

3

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, ehituslubi
Kulu	1,6 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 4–6 kg / m ² (kleepimisel)
Kuivamisaja	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Õhukesekihiline tasanduskrohv WIP

Tsemendi sideainel kuivsegu pesuruumide või kuivade siseruumide ja mineraalsete fassaadide tasanduskrohvimiseks enne plaatimist või dekoratiivkrohvidega viimistlemist. Vastab standardile EN 998-1. **Hall hea liimuvusega ja elastne segu plokkidest, tellistest ja betoonist seinte õhukesekihiliseks taandamiseks.**



- Välis- ja sisetöödeks
- Sobilik kasutamiseks armeerimisvõrguga
- Mineraalsete pindade krohvimiseks ja armeerimiseks 1–10 mm paksuse kihiga
- Tellistest, plokkidest ja betoonpaneelidest seinte taandamiseks enne plaatimis- ja hüdroisolatsioonitöid
- Poorbetoonplokkidest (nt bauroc) ja keramsiitplokkidest müüride armeerimiskrohvimiseks
- Sobilik kõikidele mineraalsetele müürimaterjalidele ning lubisement- ja tsementkrohvidele
- Viimistletav kõikide fassaadi- ja sisevärvidega, dekoratiivkrohvidega, hüdroisolatsioonivööpadega, pahtlitega
- Sisaldab mikrokiude
- Nakke- ja elastsusomadusi parandavate lisanditega
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	1,6 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 4–6 kg / m ² (kleepimisel)
Kuivamisaeag	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Pumbatav lubitsement-kergekrohv MAP-MFF

Tsemendi ja ehituslubja sideainel kergtäiteainega tasanduskrohv fassaadide, soklite ja siseseinte krohvimiseks. Soovitatav poorsete ehitusplokkide krohvimiseks vähemalt 15 mm paksuse kihiga ning Sakreti raskekrohv-soojustussüsteemi alus- ja pealiskrohviks.



Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, soklitele, postidele ja lagedele
- Krohvipumbaga (nt kruvipump) ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- **Sakreti raskekrohv-soojustussüsteemi** täite- ja tasanduskrohvimiseks
- Kihipaksus ühekordsel pealekandmisel 5–25 mm
- Erinevate telliste, plokkide, looduskivide krohvimiseks
- Nakke-, täite- ja tasanduskrohvimiseks enne värvimist ja viimistlemist erinevate pahtlitega
- **1/3 võrra kergema kaaluga** üldlevinud lubitsementkrohvidest
- Sisaldab armeerimiskiude
- **Madala soojusjuhtivusega**
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks, keldrite seintele
- Keskmise mehaanilise tugevuse ja kõrge ilmastikukindlusega, keskmise veemavusega
- Krohvikihhi armeerimiseks sobib kasutada vähemalt 6 x 6 mm silmaga klaaskiud-armeerimisvõrku või tšingitud traatvõrku
- Käsitsi pinnale kandes kasutatakse traditsioonilisi tööriistu, viimistletav tugeva PU-hõõruti või sammalkummhõõrutiga, et saavutada sile või kergelt tekstuurne viimistlus
- NB! Ei ole sobiv ehitusplaatide (kipsplaadid, tsementkiudplaadid, OSB) ega kipskrohvi krohvimiseks

3

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass/tüüp	CS II / Kergkrohv (LW)
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, ehituslubi
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Kulu	10 kg kuivsegu / m ² / 10 mm kihipaksuse korral
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	30 kg paberkotid (alusel 36 tk)



Soojustuskrohv / akustiline krohv LAP ja LAP FINE

Kergekaaluline lubitsemmentkrohv soojuspidavuse ja akustika parandamiseks.

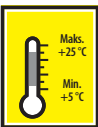
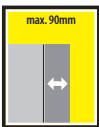
Vastab standardile EN 988-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadide soojustus
- Kihipaksus ühekordsel pealekandmisel 20–30 mm (LAP) ja 10–20 mm (LAP FINE)
- Kasutatav mineraalsete aluspindade (poorbetoon, tellised, plokid, betoon, maakivid), puitpindade ja pilliroomattide krohvimiseks
- Sobilik tsement- või lubitsemmentkrohvidega krohvitud aluspindade ülekrohvimiseks
- Head akustikat nõudvate ruumide lagede krohvimiseks
- Soojapidavamate välisseinte saavutamiseks
- Vahustatud mineraalse kergtäiteainega, ei sisalda liiva
- Mahus mittekahanev
- Käsitsi ja pumbaga pealekantav
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Halli värvusega



Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Kergkrohv (LW)
Krohvi tugevusklass	CS I
Soojuserijuhtivuse koefitsient λ	0,117 W/(m*K), klass T2
Helineelduvustegur α_w (EVS EN ISO 11654)	0,35 (klass D) 40 mm paksuse kihi korral 0,45 (klass D) 90 mm paksuse kihi korral
Tera suurus	LAP – kuni 5 mm / LAP FINE – kuni 2 mm
Sideaine	Tsement, lubi
Kulu	4,5 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Veevajadus	6,8–7,0 l / 12,5 kg kohta
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	12,5 kg paberkotid (alusel 35 tk)



Restaureerimiskrohv HM-10

Keskmise tugevusega lubitsementkrohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks, kui on tarvis taastada vana krohvkate. Sobilik ka vanade lubikrohvide ülekrohvimiseks.

Vastab standardile EN 998-1.



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele ja soklitele
- Ajaloolistele, muinsuskaitsele hoonetele
- Armeerimiskiududega
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkate kogupaksus 10 mm
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramiitplodid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Tsement-, lubi- või lubitsementkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru läbilaskev
- Hüdrauliselt kivinev
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS II
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, lubi
Kulu	14 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Restaureerimiskrohv HM-12

Lubitsementkrohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks, kui on tarvis taastada vana pehme krohvkate. Sobilik ka vanade lubikrohvide ülekrohvimiseks.

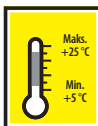
Vastab standardile EN 998-1.



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele ja soklitele
- Ajaloolistele, muinsuskaitsetele hoonetele
- Armeerimiskiududega
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkate kogupaksus 10 mm
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramiitplokid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Tsement-, lubi- või lubitsementkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja niiskete siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru läbilaskev
- Hüdrauliselt kivinev
- Helehalli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS I
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Lubi, tsement
Kulu	14 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Lubikrohv HML-1

Traditsiooniline peeneteraline lubikrohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks. Sobilik nii restaureerimiseks kui ka nüüdisaegsete seinte krohvimiseks. Ei sisalda tsementi.

Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele
- Saadaval ka armeerimiskiududega
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkatte kogupaksus 10 mm
- Tasandus- ja viimistluskrohvimiseks
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramsiitplokid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Lubi- või lubitsemengkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja märgade siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Loodusliku valge värvusega



KROHVISEGUD

Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS I
Nakketugevus	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Hüdraatlubi
Kulu	13 kg kuivsegu / m^2 / 10 mm
Kasutusaeg	Suletud anumais mört on kasutatav 72 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

3



Lubikrohv LHM-2

Keskmise teralisusega lubikrohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks. Sobilik nii restaureerimiseks kui ka nüüdisaegsete seinte krohvimiseks. Sisaldab 3% tsementi.

Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele
- Saadaval ka armeerimiskiududega
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkatte kogupaksus 10 mm
- Nakke-, tasandus- ja viimistluskrohvimiseks
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramsiitplokid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Lubi- või lubitsemengkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja märgade siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Loodusliku valge värvusega



Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS I
Tera suurus	Kuni 2 mm
Sideaine	Hüdraatlubi, valge portlandtsement
Kulu	14 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kasutusaeg	Umbes 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Lubikrohv HML-4

Traditsiooniline jämedateraline armeerimis-kiududega lubikrohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks. Sobilik nii restaureerimiseks kui ka nüüdisaegsete seinte krohvimiseks. Ei sisalda tsementi.



Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele
- Käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Nakke- ja tasanduskihi krohvimiseks
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramsiitplokid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Lubi- või lubitsemmentkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja märgade siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Loodusliku liivakarva värvusega

Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS I
Tera suurus	Kuni 4 mm
Sideaine	Hüdraatlubi
Kulu	15 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kasutusaeg	Kuni 6 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Hüdrauline lubikrohv NHP-2

Keskmise teralisusega hüdraulilise lubjaga krohv fassaadide ja siseruumide krohvimiseks. Sobilik nii restaureerimiseks kui ka nüüdisaegsete seinte krohvimiseks. Krohv on sobilik kasutamiseks restaureerimistöödeks pindadel, mis on niiskustundlikumad.



Vastab standardile EN 998-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Fassaadidele ja soklitele
- Hüdrauline lubi sideainena võimaldab mördiga töötada niiskemates ja madalama temperatuuriga oludes
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks ühes või mitmes kihis
- Paksukihiliseks krohvimiseks, minimaalne krohvkatte kogupaksus 10 mm
- Nakke-, tasandus- ja viimistluskrohvimiseks
- Mineraalsete aluspindade, nagu paekivi, tellised, keramsiitplokid, maakivi, samuti pilliroomattide krohvimiseks
- Lubi- või lubitsementkrohvidega krohvitud seinte ülekrohvimiseks ja remontimiseks
- Kuivade ja märgade siseruumide krohvimiseks
- Eriti sobilik poorsetele pindadele
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Loodusliku valge värvusega

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Üldotstarbeline krohv (GP)
Krohvi tugevusklass	CS I
Tera suurus	Kuni 2 mm
Sideaine	Hüdrauline lubi
Kulu	15 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Kasutusaeg	Umbes 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Fassaadi viimistlussegu / karniiside taastamisega LCC 05 ja LCC 1



KROHVISEGU

Kergtäiteainega kuivsegu fassaadide karniiside taastamiseks või rajamiseks ning krohvitud fassaadipinna viimistlemiseks.

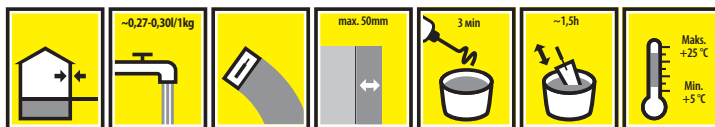
Vastab standardile EN 988-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, lagedele, eenduvatele elementidele
- 0,5 ja 1 mm terasuurusega
- Käitsi pealekandmiseks
- Sobilik mineraalsetele materjalidele (lubisement- ja tsementkrohvid, müürimaterjalid, betoon)
- Kergelt lihitav ja paksude kihtide korral pragunemiskindel
- Sobilik fassaadi karniiside ja dekoratiivelementide taastamiseks või nende rajamiseks (korraga peale kantav kuni 50 mm paksuselt)
- Sobilik fassaadide lausviimistlemiseks: LCC 05 kihipaksusega 1–5 mm, LCC 1 kihipaksusega 3–10 mm
- Sisaldab kergtäiteainet, mis vähendab elementide koormust
- Lubja ja tsemendi sideainel
- Veeauru hea läbilaskvusvõimega
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS IV
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Hüdraatlubi, tsement
Kulu	1,2 kg kuivsegu / m ² / 1 mm
Kihipaksusele	3–10 mm (1 × tasandamis), kuni 50 mm (1 × vormimis)
Kasutusaeg	Kuni 1,5 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	15 kg plastämbrid (alusel 16 tk)

3



Saneerimissüsteemi nakkekrohv VSM

Nakkekihikrohv Sakreti sooladekogumise e
saneerimissüsteemile.

Vastab standardile EN 988-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele, soklitele
- Nakkekihi krohvimiseks enne saneerimiskrohve PGP või SP-G
- Jämedateraline
- Paigaldatav käsitsi või krohvipritsiga
- Hajutatud katmiseks, nakkekiht peab katma vähemalt 50% aluspinnast
- Hüdrauliselt kivinev
- Tsemendi sideainel
- Kasutatav mineraalsetel krohvist puhastatud aluspindadel
- Halli värvusega



Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Remondimört (R)
Krohvi tugevusklass	CS IV
Tera suurus	Kuni 4 mm
Sideaine	Tsement, hüdraatlubi
Kulu	30 kg kuivsegust saab u 18 l mörti
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	30 kg paberkotid (alusel 42 tk)



Saneerimissüsteemi poorne aluskrohv PGP

Poorne täitekrohv Sakreti sooladekogumise e saneerimissüsteemile.

Vastab standardile EN 988-1.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja soklitele
- Soola- ja niiskuskahjustustega seinte saneerimissüsteemi täitekrohv
- Poorne struktuur talletab soolad ega lase neil tungida viimistluskihile
- Kasutatav aluskrohvina ning müüritise vuukide ja aukude täiteks
- Toimiv kihipaksus alates 10 mm-st
- Sobilik ka paekivi krohvimiseks
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks
- Tsemendi ja lubja sideainel
- Kasutatav mineraalsetel krohvist puhastatud aluspindadel
- Halli värvusega



KROHVISEGUD

Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Remondimört (R)
Krohvi tugevusklass	CS II
Kapillaarne veeimavus	> 1,0 kg / m ² peale 24 h
Veeauru läbilaskvustegur μ	≤ 15
Kivistunud krohvi poorsus	45% mahust
Tera suurus	Kuni 2 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	9,1 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Veevajadus	7,5 l / 25 kg
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 42 tk)

3



Saneerimiskrohv SPG

Poorne aluskrohv Sakreti sooladekogumise e saneerimissüsteemile.

Vastab standardile EN 988-1.



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja soklitele
- Soola- ja niiskuskahjustustega seinte saneerimissüsteemi pealiskrohv
- Kasutatav ka eraldiseisva krohvina ilma aluskrohvita PGP
- Poorne struktuur talletab soolad ega lase neil tungida viimistluskihile
- Soolade kogumiseks toimiv kiht alates 20 mm-st
- Sobilik ka paekivi krohvimiseks
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks
- Tsemendi sideainel
- Kasutatav mineraalsetel krohvist puhastatud aluspindadel
- Halli värvusega

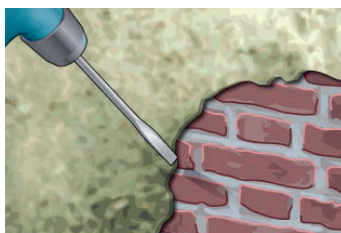
Tehnilised andmed

Krohvitiüp	Remondimört (R)
Krohvi tugevusklass	CS II
Kapillaarne veeimavus	> 1,0 kg / m ² peale 24 h
Veeauru läbilaskvustegur μ	≤ 15
Kivistunud krohvi poorsus	30% mahust
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	11 kg kuivsegu / m ² / 10 mm
Veevajadus	6,5 l / 25 kg
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 42 tk)



Lubitsement-, tsement- ja lubikrohvidega krohvimise üldnõuded

- Aluspinna ettevalmistamine.** Pind peab olema tugev, tolmuva ning vajaduse korral karestatud või niisutatud, et krohv paremini nakkuks. Vajaduse korral täitke praod sobiliku seguga ja armeerige need võrgu või müüritisevarrastega. Värvitud pindadelt tuleb vajaduse korral eemaldada värv, kui see pole võimalik, siis kindlasti matistada lihvimisega. Värvitud ja tihedad ning siledad pinnad täkestatakse, see tagab uuele krohvkattele vajaliku haardumispinna. Kruntige pind vastavalt alusmaterjalile sobiliku krundiga.
- Nakkekihi pealekandmine.** Esmalt kantakse aluspinna peale õhuke pritskiht vedelama krohvisegu abil, mis tagab parema nakte järgmistele kihtidele.
- Aluskihi pealekandmine.** Pärast pritskihi kuivamist kantakse peale paksem aluskiht, mis tasandab aluspinna ebatasasused ja loob aluse lõppviiemistlusele.
- Armeerimine.** Vajaduse korral uputatakse krohvikihiti armeerimisvõrk, eriti pragunemisohlikes kohtades (nt erinevate materjalide liitekohad, nurgad, avade ümbrused), et vältida pragude tekkimist. Armeerimiseks kasutatakse valdavalt klaaskiudvõrku või tsingitud traatvõrku.
- Järkjärguline krohvikihiti lisamine.** Krohv kantakse pinnale tavaliselt kahe-kolme kihina, kusjuures iga järgnev kiht kantakse peale alles siis, kui eelmine on piisavalt tahenenud. Vältida tuleb aluspinna silumist, vajaduse korral karestada.
- Pindade tasandamine ja sirgestamine.** Krohvipinda õgvendatakse sirge reegli või kelluga, et saavutada ühtlane ja sile tulemus.
- Kuivamise kontroll.** Krohvikihiti ei tohi liiga kiiresti kuivada, kuna see võib põhjustada pragusid. Vajaduse korral niisutatakse pinda aeg-ajalt.
- Viiemistluskihi pealekandmine.** Viiemistluskiht kantakse peale alles pärast aluskihi piisavat kuivamist ning see võib olla sile või struktuurne, sõltuvalt soovitud lõpptulemusest.



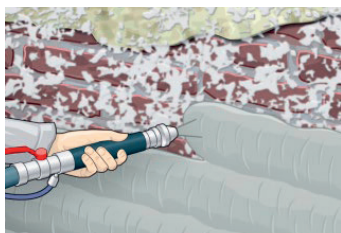
Ettevalmistamine



Kruntimine



Nakkekrohvi kihi pealekandmine



Aluskihi pealekandmine



Lõplik silumine ja viimistlemine

- **Lõplik silumine ja viimistlemine.** Lõppviimistlus tehakse hõõruti või käsna, sõltuvalt soovitud tekstuurist ja sileduse tasemest.
- **Järelhooldus.** Krohvitud pind vajab järelhooldust, näiteks kaitset otsese päikese ja tugeva tuule eest, ning vajaduse korral niisutamist, et tagada õige kividamine ja vastupidavus.

Millised mineraalsed krohvid sobivad omavahel

1. **Lubikrohv ja lubitsemmentkrohv** – mõlemad on auru ja niiskust läbilaskvad ning omavahel keemiliselt sobivad. Lubikrohv sobib hästi ajaloolistele hoonetele ja renoveerimiseks. Lubikrohv on kõige parem niiskustaseme reguleerija siseruumides.
2. **Tsementkrohv ja tsement-plümeerkrohv** – tsementkrohv on tugev ja tihe ega sobi kasutamiseks lubikrohvi peal. Eriti on soovitatav kasutada tsementkrohve soklitel ja muudes märguvates piirkondades. Et kanda lubikrohv tihedale tsementkrohvile, tuleb lubi- või lubitsemmentkrohviga esmalt pinnale pritsida siduv nakkekiht.
3. **Savi- ja lubikrohv (teatud tingimustel)** – lubikrohvi võib kanda savikrohvi peale, kui pind on stabiilne ja eelnevalt töödeldud. Samas on vaja arvestada erinevat niiskusežiimi ja kihi paksust.
4. **Lubitsemmentkrohv tsement- ja lubikrohvil** – kuna lubitsemmentkrohv on segu lubjast ja tsemendist, sobib see mõlema – lubikrohvi ja tsementkrohvi peal kasutamiseks, kuid tuleb jälgida pindade nakkuvust ning samuti lubitsemmentkrohvi tugevust, et see ei oleks palju tugevam kui lubikrohv.

Millised mineraalsed krohvid ei sobi omavahel

1. **Tsementkrohv savikrohvi peale** – tsementkrohv on liiga jäik ja tihe, savikrohv aga elastne ja niiskust läbilaskev. Tsemendikiht võib praguneda või savipinna pealt lahti lüüa.
2. **Silikoon- või akrüülkrohvid lubikrohvi peale** – kuigi need ei ole mineraalsed, ei sobi need hästi lubipinnale, kuna ei lase niiskusel välja aurustuda, tekitades umbse efekti.
3. **Lubikrohv tsementkrohvi ja betoonpinna peale** (ilma naket parandamata) – lubikrohv ei haaku hästi tiheda ja sileda tsemendipinna külge, kui aluspinda ei töödelda pritskrohviga. Et kanda lubikrohv tihedale tsementpinnale, tuleb lubitsemmentkrohviga esmalt pinnale pritsida siduv nakkekiht.
4. **Lubi-, lubitsemment- ja tsementkrohv kipskrohvi peale** – kuna kips on niiskustundlik ja imab kiiresti vett, siis krohvimörtides olev vesi imbub kipsi, tekitades selle paisumist, pragunemist ja lahtilöömist. Samuti ei ole kips ja tsement keemiliselt kokkusobivad. Siiski võib kipskrohvile kanda lubjapõhiseid õhukesekihilisi pahtleid, kuid aluspind tuleb eelnevalt korralikult töödelda sobiliku krundiga.

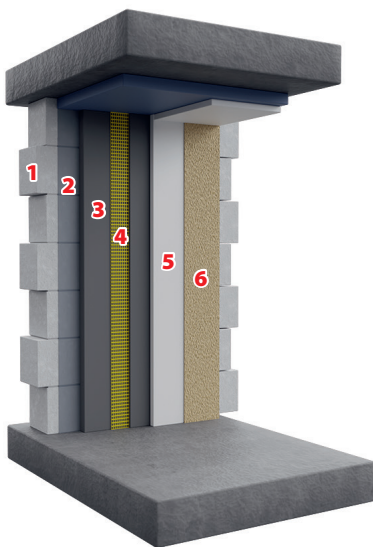
Krohvimislahendused

Lubikrohvi lahendus puitseintel ja lagedel



- 1 - Aluspind (laudis, palk jms)
- 2 - Pilliroomatt
- 3 - Aluskrohv LHM2 või HML-4
- 4 - Klaaskiud-armeerimisvõrk SSA 0808
- 5 - Tasanduskrohv HML-1
- 6 - Viimistluspahtlid SFP ja SFP Fine
- 7 - Lubivärv KFF, silikaatvärv KS Interior

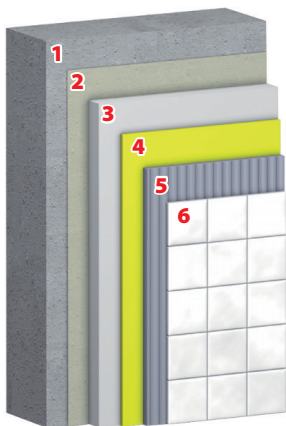
Siseseinte krohvimislahendus



- 1 - Aluspind: plokid, betoon-paneelid, tellised
- 2 - Nakkekrunt BG või UG
- 3 - Tasanduskrohv GP, WIP, BAK või KAM-R
- 4 - Klaaskiud-armeerimisvõrk (vajaduse korral)
- 5 - Pahtel LH Plus või SP
- 6 - Krunt TGW ja sisevärv Sakret INTRO

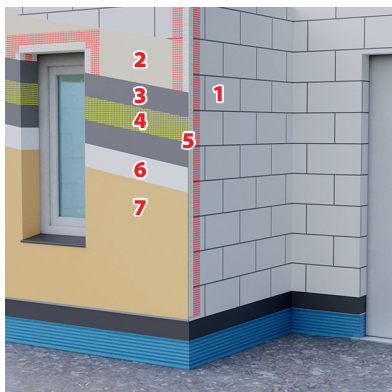
3

Märgruumide seinad



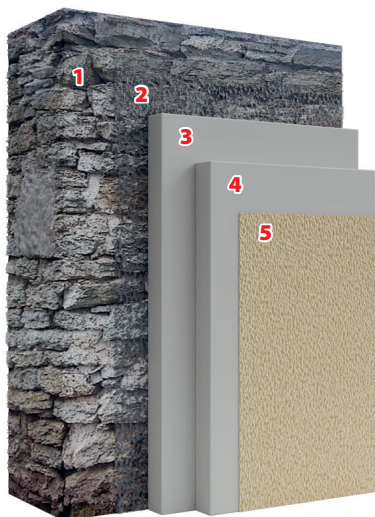
- 1 - Aluspind: plokid, betoonpaneelid, tellised
- 2 - Nakkekrunt BG või UG
- 3 - Tasanduskrohv GP, WIP, BAK või KAM-R + vajaduse korral armeerimisvõrk
- 4 - Hüdroisolatsioonisüsteem SAKRET HYDROFLEX
- 5 - Plaatimissegude FKE, FKW või FFK
- 6 - Keraamilised plaadid

Poorbetoonplokide (bauroc) krohvimislahendus välistingimustes



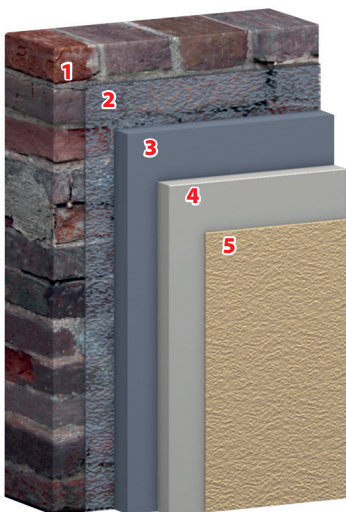
- 1 - Fassaad
- 2 - Nakkekrunt UG (lahjendada veega 1 : 2)
- 3 - Armeerimisegu BAK või KAM-P
- 4 - Klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 160 g / m²
- 5 - Krohviprofiilid ja -tarvikud
- 6 - Dekoratiivkrohvi krunt PG või PG Pro
- 7 - Sakreti dekoratiivkrohvid

Mitmekihilise lubikrohvi lahendus fassaadidele ja siseseintele



- 1 - Aluspind (paekivi, segamüüritis, maakivi, keraamiline tellis jms)
- 2 - Nakkekrunt KSp + nakkekrohvikiht
- 3 - Aluskrohv HML-4 või LHM-2
- 4 - Tasanduskrohv HML-1
- 5 - Lubivärv KFF

Mitmekihiline tsementkrohvilahendus fassaadidele ja soklitele



- 1 - Müüritis (silikaat-, keraamilised tellised, betoonplokid, keramsiitplokid) või olemasolev tsementkrohv
- 2 - Nakkekrunt BG, TGW või UG
- 3 - Täitekiht või kohtparandused krohvisegu GP või PM Super
- 4 - Tasandus-/viimistluskiht krohvisegu KAM-R
- 5 - Fassadivärv SKF, FM või KS Exterior



PAHTLID



4

Jämedateraline lubipahtel SFP

Lubja sideainel kuivpahtel fassaadide ja siseruumide viimistlemiseks ning restaureerimiseks.



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Kasutatav fassaadide ja siseseinte täite- või viimistluspahteldamiseks enne värvimist
- Struktureeritav märglihvimisega
- Sobilik märgade, niiskete ja kuivade siseruumide viimistlemiseks
- Mineraalsetele pindadele, nagu erinevad müürimaterjalid, lubi- ja lubitsementkrohviga krohvitud pinnad
- Sobilik lubi- või silikaatvärviga värvitud pindade pahteldamiseks
- Üle värvitav lubi-, silikaat- või silikoonvaikvärvidega, sisetingimustes ka sisevärvidega
- Plastne
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Hea lihvitavusega
- Väga hea töödeldavusega
- Valge värvusega

Tehnilised andmed

Tera suurus	Kuni 0,5 mm
Sideaine	Hüdraatlubi
Kulu	1,3 kg kuivsegu / m ² / 1 mm
Kihipaksusele	1–6 mm
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Peeneteraline lubipahtel SFP FINE



PAHTLID

Lubja sideainel peeneteraline kuivpahtel fassaadide ja siseruumide lõppviimistlemiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Kasutatav siseseinte viimistluspahteldamiseks enne värvimist
- Kasutatav märgade, niiskete ja kuivade siseruumide viimistlemiseks
- Mineraalsetele pindadele (erinevad müürimaterjalid, lubi- ja lubi-tsementkrohviga krohvitud pindadele)
- Sobilik lubi- või silikaatvärviga värvitud pindade pahteldamiseks
- Välistingimustes ülevärvitav lubi-, silikaat- või silikoonvaikvärvidega
- Sisetingimustes ülevärvitav ka akrüül- või lateksvärvidega
- Plastne
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Hea lihvitudavusega
- Väga hea töödeldavusega
- Valge värvusega

Tehnilised andmed

Tera suurus	Kuni 0,12 mm
Sideaine	Hüdraatlubi
Kulu	1,0 kg kuivsegu / m ² / 1 mm
Kihipaksusele	Kuni 3 mm
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	20 kg plastämbrid (alusel 16 tk)

4



Kasutusvalmis peenviimistluspahtel LH PLUS



Peeneteraline lõppviimistluspahtel kuivadesse siseruumidesse.

- Sisetöödeks seintele ja lagedele
- Kuivadesse ruumidesse
- Käsitsi pealekandmiseks
- Kipskartongplaatidele
- Mineraalsetele krohvidele, betoonile ja värvitud, kuid eelnevalt matistatud pindadele
- Polümeersideainel
- Valge
- Väga kergelt lihvitav, ei tolma
- Peenviimistluseks enne värvimist ja tapeetimist

Tehnilised andmed

Olek	Pasta
Täiteaine suurus	Kuni 0,25 mm
Värvus	Valge
Sideaine	Polümeerid
Kulu	1,75 kg / 1 m ² / 1 mm
Khipaksusele	Kuni 4 mm
Kuivamisaeg	1–1,5 h enne lihvimist
RYL koormusklassid	RL 01 kuni RL 03
Töötemperatuur	+10 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis temperatuuril +5 kuni +30 °C
Pakend	1 kg, 8 kg, 15 kg, 25 kg plastämbrid



Kasutusvalmis pritspahtel SP

Peeneteraline lõppviimistluspahtel kuivadesse siseruumidesse.



- Sisetöödeks seintele ja lagedele
- Kuivadesse ruumidesse
- Pahtlipritsi ja pahtlirulliga pealeandmiseks
- Kipskartongplaatidele
- Mineraalsetele krohvidele, betoonile ja värvitud, kuid eelnevalt matistatud pindadele
- Polümeersideainel
- Valge
- Väga kergelt lihvitav, ei tolma
- Peenviimistluseks enne värvimist ja tapeetimist

Tehnilised andmed

Olek	Pasta
Täiteaine suurus	Kuni 0,25 mm
Sideaine	Polümeerid
Kulu	1,7 kg / 1 m ² / 1 mm
Kihipaksusele	Kuni 4 mm
Kuivamisae	1–1,5 h enne lihvimist
RYL koormusklassid	RL 01 kuni RL 03
Töötemperatuur	+10 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis temperatuuril +5 kuni +30 °C
Pakend	25 kg kilekott (alusel 20 tk)



[illegible]



FASSAADIDE SOOJUSISOLATSIOONI- LIITSÜSTEEMIDE MATERJALID



5

Soojusisolatsiooniplaatide kleepesegu BK

Soojusisolatsiooniplaatide tsementsideainel polümeeridega kleepesegu SAKRETI fassaadide soojustussüsteemidele. Vastab ETAG 004 nõuetele. Kuluefektiivseim segu SAKRETI standardsete SILSide kleepimiseks.



- Vahtpolüstüreenist (EPS, XPS) ja mineraalvillast (MW) soojusisolatsiooniplaatide kleepimiseks mineraalsetele fassaadidele ja soklitele
- Välis- ja sisetöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Sisetingimustes sobilik ka kipsplaatide kleepimiseks
- Nakke- ja elastsusomadusi parandavate lisanditega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Tera suurus	Kuni 0,6 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	4–6 kg / m ²
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Kivistumisaeg	Plaadid on tüübeldatavad 24 h möödumisel kleepimisest
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Soojusisolatsiooniplaatide liimvaht BK FOAM

Kasutusvalmis polüüretaan-liimvaht vahtpolüstüreenist (EPS ja XPS), PIRist ja PFist ning mineraalvillast soojusisolatsiooniplaatide liimimiseks hoonete vundamentidele ja soklitele ning plaatidevaheliste vuukide ja tühimike täitmiseks.



- Tagab kõrge nakkuvuse mineraalsetel ja puidust alusmaterjalidel
- Nakkub bituumenipõhiste hüdroisolatsioonimaterjalidega
- Väga heade soojus isoleerivate omadustega, välistab külmasilla tekke
- Kasutatakse kõikide fassaadi soojusisolatsiooniplaatide vaheliste vuukide täitmiseks
- Väga hea nakkuvus praktiliselt kõikide ehitusmaterjalidega
- Madala paisumiskoeffitsiendiga
- Mugav kasutamisel, väikese kuluga
- Võimalik kasutada madalatel õhutemperatuuridel ja kõrge suhtelise õhuniiskuse korral
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Soojusjuhtivus	0.03 W / m x K
Järeldamisumine	Kuni 3%
Kõvenemisaeg	Umbes 15 min
Täielik kuivamisaeg	24 h
Keemiline koostis	Polüüretaan
Kulu plaatide liimimisel	Sõltuvalt meetodist kuni 14 m ² ühe ballooniaga
Tuleohutusklass	E
Töötemperatuur	0 kuni +30 °C
Ballooni temperatuur kasutamisel	+10 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast
Pakend	750 ml purk, karbis 12 tk



Soojusisolatsiooniplaatide armeerimis- ja kleepesegu BAK

Tsemendi ja polümeeride sideainel peeneteraline kuivsegu fassaadide soojusisolatsiooniplaatide armeerimiskrohvimiseks ja kleepimiseks, SAKRETI SILSide komponent. Vastab standardile EN 998-1 ja ETAG 004 nõuetele. **Universaalne segu SAKRETI SILSide armeerimiseks ja kleepimiseks.**



- Vahtpolüstüreenist (EPS, XPS) ja mineraalvillast (MW) soojusisolatsiooniplaatide armeerimiskrohvimiseks ja kleepimiseks mineraalsest alusmaterjalist fassaadidele ja soklitele
- Mineraalsete seinte õhukesekihiliseks (kuni 10 mm) tasandamiseks, nt enne plaatimist või viimistlemist peenpahtlitega
- Välis- ja sisetöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Tsemendi sideainel, sisaldab mikrokiude
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 0,5 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	1,6 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 4–6 kg / m ² (kleepimisel)
Kuivamisae	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Soojusisolatsiooniplaatide armeermis- ja kleepesegu BAK-F

Kasutamiseks kuni 0 °C temperatuuriga. Tsemendi ja polümeeride sideainel peeneteraline kuivsegu fassaadide soojusisolatsiooniplaatide armeerimiskrohvimiseks ja kleepimiseks madalate õhutemperatuuridega, SAKRETI SILSide komponent. Vastab standardile EN 998-1 ja ETAG 004 nõuetele.



- Vahtpolüstüreenist ja mineraalvillast soojusisolatsiooniplaatide armeerimiseks ja kleepimiseks madalatel õhutemperatuuridel (kuni 0 °C)
- Mineraalsete seinte õhukesekihiliseks (kuni 10 mm) tasandamiseks, nt enne plaatimist või viimistlemist peenpahtlitega
- Välis- ja sisetöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Tsemendi sideainel, sisaldab mikrokiude
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 0,5 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	1,6 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 4–6 kg / m ² (kleepimisel)
Kuivamisaaeg	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	0 kuni +20 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Soojusisolatsiooniplaatide armeerimis- ja kleepesegu KAM

Valge tsemendi ja polümeeride sideainel peene-teraline kuivsegu fassaadide soojusisolatsiooniplaatide armeerimiskrohvimiseks ja kleepimiseks, SAKRETI SILSide komponent. Vastab standardile EN 998-1 ja ETAG 004 nõuetele. **Optimaalseim segu PIR ja PF plaatidele ning baurocist seinte krohvimiseks.**



- Vahtpolüstüreenist (EPS, XPS), PIR, PF ja mineraalvillast (MW) soojusisolatsiooniplaatide armeerimiseks ja kleepimiseks
- Mineraalsete seinte õhukesekihiliseks (kuni 10 mm) tasandamiseks, nt enne plaatimist või viimistlemist peenpahtlitega
- Boorbetonplokkide (nt bauroc) armeerimiskrohvimiseks
- Eriti sobilik kasutamiseks üle 25 °C õhutemperatuuride korral, pikema töötlemisajaga
- Välis- ja sisetöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Valge tsemendi baasil, sisaldab mikrokiude
- Nakke- ja elastsusomadusi parandavate lisanditega
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipumbaga
- Valge värvusega

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 0,5 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	1,6 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 4–6 kg / m ² (kleepimisel)
Kuivamisaeg	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Löögikindel armeerimissegu KAM-P

Kõrge elastsuse ja löögikindlusega tsemendi-
põhine kuivsegu fassaadide soojusisolatsiooni-liit-
süsteemide armeerimiseks ning kleepimiseks. Vastab
standardile EN 998-1 ja ETAG 004 nõuetele.



- Fassaadidele, soklitele
- Vahtpolüstüreenist (EPS, XPS), PIR, PF ja mineraalvillast (MW) soojusisolatsiooniplaatide armeerimiseks ja kleepimiseks
- Kõrgendatud löögikindlusega SILSi ja soklipiirkonna armeerimiskrohvimiseks ja isolatsioonimaterjali kleepimiseks mineraalsetele pindadele
- Löögikindlus sõltuvalt kihi paksusest ja armeerimisvõrkudest 35–90 J
- Tumeda värvitooniga SILSside armeerimiskrohvimiseks
- Väga elastne
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Paigaldatav krohvipumbaga või käsitsi
- Sisaldab spetsiaalset armeerimiskiudu
- Kerge erikaaluga, kolmandiku võrra väiksem kaal standardsetest armeerimisegudest
- Standardsetest armeerimisegudest madalama soojusjuhtivusega
- Niiskus- ja külmakindel

Tehnilised andmed

Krohvi tugevusklass	CS III
Tera suurus	Kuni 1 mm
Sideaine	Tsement, spetsiaalsed polümeerid
Kulu	1 kg / m ² / 1 mm (krohvimisel), 2,5–4 kg / m ² (kleepimisel)
Löögikindlus 5 mm paksuse segukihi, 1 kihi armeerimisvõrguga 160 g / m ² ja dispersioon-dekoratiivkrohviga	35 J (ETAG 004)
Löögikindlus 6 mm paksuse segukihi, 1 kihi armeerimisvõrguga 220 g / m ² ja dispersioon-dekoratiivkrohviga	60 J (ETAG 004)
Löögikindlus 7 mm paksuse segukihi, 1 kihi armeerimisvõrguga 160 g / m ² ja 1 kihi armeerimisvõrguga 220 g / m ² ning dispersioon-dekoratiivkrohviga	90 J (ETAG 004)
Kuivamisaeg	48 h enne viimistlemist dekoratiivkrohviga
Kasutusaeg vee lisamisest	Kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	15 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Dekoratiivkrohvi nakkekrunt PG

Nakkekrunt mineraaletele ja polümeersetele dekoratiivkrohvidele. Krunn on SAKRETi SILSide komponent.



- Välis- ja sisetöödeks
- Dekoratiivkrohvi tugeva nakke tagamiseks ja aluspinna imavuse ühtlustamiseks
- Kasutamiseks kõikide SAKRETi dekoratiivkrohvidega
- Mineraalsetele pindadele
- Valge, toonitav krohviga analoogsesse tooni
- Pinnale kantav pikakarvalise maalrirulli ja pintsliga
- Sisaldab kvartslüüa
- Kasutusvalmis
- Polümeersideainel

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Polümeerid, vesi
Värvus	Valge, toonitav
Kulu	0,25–0,35 kg / m ² ühekordsel katmisel
Kuivamisaeg	1–2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külmumise eest!
Pakend	5 kg, 15 kg ja 25 kg plastämbrid



Dekoratiivkrohvi nakkekrunt PG PRO

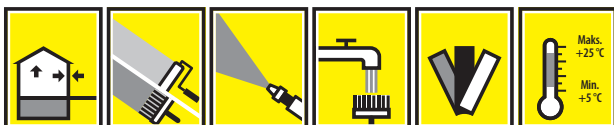


Nakkekrunt polümeersetele dekoratiivkrohvidele. Paremdatud koostisega. Krunn on SAKRETI SILSide komponent.

- Välis- ja sisetöödeks
- Dekoratiivkrohvi tugeva nakke tagamiseks ja aluspinna imavuse ühtlustamiseks
- Eriti sobilik heleda värvusega dekoratiivkrohvidega ning tagab krohvisüsteemile lisakaitse niiskuse ja sademete eest
- Kasutamiseks SAKRETI polümeersete dekoratiivkrohvidega
- Mineraalsetele pindadele
- Valge, toonitav krohviga analoogsesse tooni
- Pinnale kantav pikakarvalise maalrirulli ja pintsliga
- Sisaldab kvartslüüa
- Kasutusvalmis
- Polümeersideainel

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Polümeerid, vesi
Värvus	Valge, toonitav
Kulu	0,25–0,35 kg / m ² ühekordsel katmisel
Kuivamisaeg	1–2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külmumise eest!
Pakend	25 kg plastämbrid



Kasutusvalmis dekoratiivne silikoonkrohv SIP



Silikoonvaiksidainel dekoratiivne viimistluskrohv vertikaalsetele pindadele, nagu fassaadid ja soklid. Krohv on SAKRETi SILSide komponent. **Kõige** laialdasemalt kasutatav SAKRETi dekoratiivkrohv.

- Valge värvusega, lai toonimisgamma
- Kõrge silikoonvaigu sisaldusega kasutusvalmis krohvimass
- Välis- ja sisetöödeks
- Kohupiima- ja üraseki-/vihmamustriga
- Mineraalsete pindade ja soojustussüsteemide dekoratiivseks krohvimiseks
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Vett ja mustust tõrjuv (nn pärliefektiga)
- Spetsiaalse kaitsekihi tekitava biotsiidse lisandiga
- Väga elastne
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipihustiga
- Tootetähistused: SIP/B – kohupiimamuster, SIP/L – üraseki- või vihhamuster

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Värviline mört (CR)
Tuletundlikkus	A2-s1, d0
Veeauru läbilaskvuse klass	V1 (kõrge)
Veeimavuse klass	W3 (madal)
Tera suurused	1 mm, 1,5 mm, 2,0 mm
Sideaine	Silikoonvaik
Kulu kg/m ²	SIP/B: 1,8 kg (1 mm), 2,5 kg (1,5 mm), 3,1 kg (2 mm), 3,6 kg (3 mm) SIP/L: 3,3 kg (2 mm)
Kuivamisae	Puutekuiv u 2 h, vihmakuiv 24 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	25 kg plastämbrid (alusel 16 tk)



Kasutusvalmis dekoratiivne silikaat-silikoonkrohv SMS

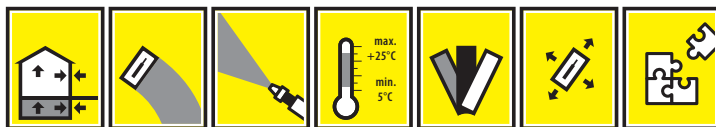
Kaaliumsilikaadi ja silikoonvaiklisandiga dekoratiivne viimistluskrohv vertikaalsetele pindadele, nagu fassaadid ja soklid. Krohv on SAKRETI SILSide komponent. Populaarne viimistluskrohv mineraalvillaga soojustatavatele eramutele.



- Valge värvusega, lai toonimisgamma
- Veeauru kõrge läbilaskvusega
- Välis- ja sisetöödeks
- Kohupiimamustriga
- Mineraalsete pindade ja soojustussüsteemide dekoratiivseks krohvimiseks
- Silikoonvaigu lisand soodustab pinnamustuse tõrjumist
- Väga elastne
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipihustiga

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Värviline mört (CR)
Tuletundlikkus	A2-s1, d0
Veeauru läbilaskvuse klass	V1 (kõrge)
Veeimavuse klass	W3 (madal)
Tera suurused	1,5 mm, 2,0 mm
Sideaine	Kaaliumsilikaat, akrüülpõlümeeerid
Kulu kg/m ²	SMS/B: 2,5 kg (1,5 mm), 3,1 kg (2 mm)
Kuivamisaeg	Puutekuiv u 2 h, vihmakuiv 24 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	25 kg plastämbrid (alusel 16 tk)



Kasutusvalmis dekoratiivne akrüülkrohv AP

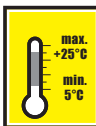


Siloksaaniga akrüülsideainel dekoratiivne viimist-luskrohv vertikaalsetele pindadele, nagu fassaadid ja soklid. Krohv on SAKRETI SILSide komponent. **Kõige populaarsem SAKRETI dekoratiivkrohv soklite viimistlemiseks.**

- Valge värvusega, lai toonimisgamma
- Siloksaanisand ning spetsiaalne biotsiid hoiavad ära pindade läbi-märgumise ning bioloogilise määrdumise
- Välis- ja sisetöödeks
- Kohupiimamustriga
- Mineraalsete pindade ja soojustussüsteemide dekoratiivseks krohvi-miseks
- Sobilik kasutada mineraalvillaga soojusisolatsioonisüsteemide viimistle-miseks
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Spetsiaalse kaitsekihi tekitava biotsiidse lisandiga
- Väga elastne
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipihustiga

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Värviline mört (CR)
Tuletundlikkus	A2-s1, d0
Veeauru läbilaskvuse klass	V1 (kõrge)
Veeimavuse klass	W3 (madal)
Tera suurused	1,5 mm, 2,0 mm
Sideaine	Akrüülpõlümeeerid
Kulu kg/m ²	SIP/B: 1,8 kg (1 mm), 2,5 kg (1,5 mm), 3,1 kg (2 mm), 3,6 kg (3 mm) SIP/L: 3,4 kg (2 mm)
Kuivamisaeg	Puutekuiv u 2 h, vihmakuiv 24 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	25 kg plastämbrid (alusel 16 tk)



Naturaalsete kivikestega kirjukivikrohv GAP



Naturaalsete graniit- ja marmorkivikestega kasutusvalmis krohvimass, mis jälgendab terrasiitkrohvi.

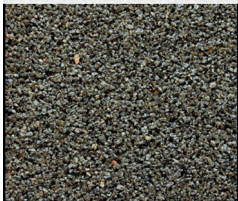
- 15 põhitooni, kombineerimisel võimalik laiem kombineeritud toonide gamma
- Jälgendab terrasiitkrohvi
- Polümeersideainel
- Teralisus: GAP 1–1,2 mm, GAP 3–3,3 mm
- Mineraalsete pindade ja soojustussüsteemide dekoratiivseks krohvimiseks, sisetingimustes sobilik ka kipsplaatide krohvimiseks
- Soklite krohvimiseks kõrgema löögikindluse saavutamiseks
- Veeauru hea läbilaskvusega
- Välis- ja sisetöödeks
- Vett ja mustust tõrjuv
- Väga elastne ja tugev
- Biotsiidsete lisanditega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipihustiga

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Värviline mört (CR)
Veeauru läbilaskvuse klass	GAP 1 – V1 (kõrge) GAP 3 – V2 (keskmine)
Sideaine	Akrüülpõlümeeerid
Kulu kg/m²	GAP 1 – u 3 kg / m ² GAP 3 – u 6,5 kg / m ²
Kuivamisaeg	Puutekuiv u 6 h, vihmakuiv 72 h
Töötemperatuur	+10 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	14 kg plastämbrid (alusel 32 tk)



Kirjukivikrohv GAP näidistoonid

W 1000	RW 7030	RW 2575
		
R 1000	GW 5050	GRW 454510
		
G 1000	BW 7030	BR 5050
		
B 1000	B 1000	G 1000
		



Kohupiimamustriga mineraalne dekoratiivkrohv SBP

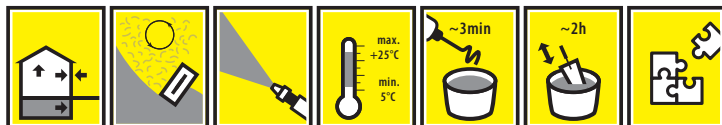
Tsementsideainel dekoratiivne viimistluskrohv vertikaalsetele pindadele, nagu fassaadid ja soklid. Krohv on SAKRETi SILSide komponent. Kuluefektiivne ja lihtsalt paigaldatav.



- Valge baasvärvusega, ülevärvitav kõikide SAKRETi värvidega
- Valge tsemendi sideainel
- Välis- ja sisetöödeks
- Mineraalsete pindade ja soojusisolatsioonisüsteemide dekoratiivseks krohvimiseks
- Mittepõlev, sobilik tuld tõkestavate seinte pealiskrohviks
- Veeauru kõrge läbilaskvusega, eelkõige sobilik mineraalvillaga fassaadisüsteemidele
- Võimalik toonida mineraalsete kuivpigmentidega
- Paigaldatav käsitsi ja krohvipihustiga
- Terasuurused 2 ja 3 mm

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Ühekihiline krohvimört (OC), krohvi tugevusklass CS III
Tuletundlikkus	A1 (mittepõlev)
Veeauru läbilaskvuse klass	V1 (kõrge)
Tera suurused	2,0 mm, 3,0 mm
Sideaine	Valge tsement
Kulu kg/m²	3,1 kg (2,0 mm), 4,1 kg (3,0 mm)
Kuivamisaeg	Puutekuiv u 1 h, vihmakuiv 48 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Vihma-/üraskimustriga mineraalne dekoratiivkrohv MRP-E

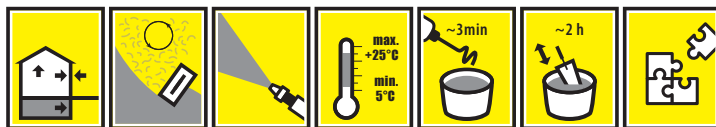
Tsementsideainel dekoratiivne viimistluskrohv vertikaalsetele pindadele, nagu fassaadid ja soklid. Krohv on SAKRETi SILSide komponent. Kuluefektiivne ja lihtsalt paigaldatav.



- Valge baasvärvusega, ülevärvitav kõikide SAKRETi värvidega
- Valge tsementi sideainel
- Välis- ja sisetöödeks
- Mineraalsete pindade ja soojusisolatsioonisüsteemide dekoratiivseks krohvimiseks
- Mittepõlev, sobilik tuld tõkestavate seinte pealiskrohviks
- Veeauru kõrge läbilaskvusega, eelkõige sobilik mineraalvillaga fassaadisüsteemidele
- Võimalik toonida mineraalsete kuivpigmentidega
- Käsitsi paigaldamiseks
- Terasuurused 2 ja 3 mm

Tehnilised andmed

Krohvitüüp	Ühekihiline krohvimört (OC), krohvi tugevusklass CS III
Tuletundlikkus	A1 (mittepõlev)
Veeauru läbilaskvuse klass	V1 (kõrge)
Tera suurused	2,0 mm, 3,0 mm
Sideaine	Tsement
Kulu kg/m ²	3,0 kg (2,0 mm), 3,9 kg (3,0 mm)
Kuivamisaeg	Puutekuiv u 1 h, vihmakuiv 48 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest!
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Mineraalsed kuivpigmentid kuivsegude toonimiseks



- Mineraalsed kuivpigmentid on sobilikud valgete mineraalsete kuivsegude, nagu lubitsementkrohvid, lubikrohvid, ja valge betooni toonimiseks. Kataloogis esitatud toonid on tegelikkuses saavutatavate toonidega ligilähedased ning on eksponeeritud kuivsegude SBP ja MRP-E-ga saavutatavate toonide näitel. Toone on võimalik intensiivistada, lisades neid segudele suuremas koguses.
- Segude toonimiseks lisatakse kõigepealt kuivpigmenti topsti vett kuni randiga märgistatud kõrguseni ning segatakse raputades, seejärel lastakse paremaks lahustuvuseks 10 m seista. Pigmentilahus lisatakse kuivsegu jaoks ämbrisse kallatud vee sisse, seejärel lisatakse veele kuivsegu ning segatakse see ühtlaseks massiks. Et saavutada iga kuivsegukotiga ühesugune värvitoon, tuleb iga koti jaoks mõõta seguämbrisse täpselt ühesugune veekogus.
- Toonitud dekoratiivkrohvi kasutades saate ühendada krohvi pealekandmise ja värvimise ühte operatsiooni.
- Valige teile sobiv toon käesolevast toonitabelist või Sakreti kodulehelt www.sakret.ee. Pigmentide pakendil on näidatud vastavate värvitoonide numbrid.
- Näidatud värvitoonid võivad erineda tegelikkusest, tegelikke värvitoone saab vaadelda ainult edasimüüjate juures olevatelt füüsilistelt värvinäidiste tahvlitelt.

920-1	920-2	920-3	130-1	130-2	130-3
4960-1	4960-2	4960-3	01-1	01-2	01-3
375-1	375-2	375-3	686-1	686-2	686-3

Pakend: 200 g plasttopsid, karbis 24 topsti.
Säilivusaeg piiramatult.



Fassaaditüüblid ja tüüblite tarvikud



ETX-MT Z KRUVITÜÜBEL



metallkruviga, Ø8mm, kõikidele aluspindadele (A, B, C, D, E kategooriad). Ankurdussügavus 25-45 mm. Sobilikud aluspinnad (A, B, C, D, E kategooria):

- Betoon
- Täissilikaattellis
- Keraamiline tellis
- Betoonplokid

- Kärgtellised
 - Kerg-/keramsiitplokid, poorbetoonplokid - ja paneelid. TX40 kruvipeaga.
- Punktsoojusjuhtivus 0,002. EPS-i, PIR-i ja mineraalvilla kinnitamiseks

Tüübli pikkus mm	Kogus pakendis	Tootekood
95mm	100	ZIEL-EMT095Z
115mm	100	ZIEL-EMT115Z
135mm	100	ZIEL-EMT135Z
155mm	100	ZIEL-EMT155Z
175mm	100	ZIEL-EMT175Z
195mm	100	ZIEL-EMT195Z
215mm	100	ZIEL-EMT215Z
235mm	100	ZIEL-EMT235Z
255mm	100	ZIEL-EMT255Z
275mm	100	ZIEL-EMT275Z
295mm	100	ZIEL-EMT295Z
335mm	100	ZIEL-EMT335Z
375mm	100	ZIEL-EMT375Z
415mm	50	ZIEL-EMT415Z

KEW TSBD



Plastist kruvimispea ja metallist kruviga **fassaaditüübel** SILS-ile. Diameeter 8 mm. Ankurdussügavus 30-50 mm. Sobilikud aluspinnad (A, B, C, D, E kategooria):

- Betoon
 - Täissilikaattellis
 - Keraamiline tellis
 - Betoonplokid
 - Kärgtellised
 - Kerg-/keramsiitplokid, poorbetoonplokid ja -paneelid
- Punktsoojusjuhtivus 0,002. EPS-i, PIR-i ja mineraalvilla kinnitamiseks

Tüübli pikkus mm	Kogus pakendis	Tootekood
TSBD 8x100	100	KEW-37200
TSBD 8x120	100	KEW-37201
TSBD 8x140	100	KEW-37202
TSBD 8x160	100	KEW-37203
TSBD 8x180	100	KEW-37204
TSBD 8x200	100	KEW-37205
TSBD 8x220	100	KEW-37206
TSBD 8x240	100	KEW-37207
TSBD 8x260	100	KEW-37208
TSBD 8x280	100	KEW-37209
TSBD 8x300	100	KEW-37210

RawlPlug R-TFIX-8S



Plastist kruvimispea ja metallist kruviga **fassaaditüübel** SILS-ile. Diameeter 8 mm. Ankurdussügavus 25–65 mm. Sobilikud aluspinnad (A, B, C, D, E kategooria):

- Betoon
 - Täissilikaattellis
 - Keraamiline tellis
 - Betoonplokid
 - Kärgtellised
 - Kerg-/keramsiitplokid, poor- betoonplokid ja -paneelid
- Punktsoojusjuhtivus 0,002. EPS-i, PIR-i ja mineraalvilla kinnitamiseks

115	200	KLN-R-TFIX-8S-115
135	200	KLN-R-TFIX-8S-135
155	200	KLN-R-TFIX-8S-155
175	200	KLN-R-TFIX-8S-175
195	200	KLN-R-TFIX-8S-195
215	200	KLN-R-TFIX-8S-215
235	100	KLN-R-TFIX-8S-235
255	100	KLN-R-TFIX-8S-255
275	100	KLN-R-TFIX-8S-275
295	100	KLN-R-TFIX-8S-295
315	100	KLN-R-TFIX-8S-315
335	50	KLN-R-TFIX-8S-335
355	50	KLN-R-TFIX-8S-355
375	50	KLN-R-TFIX-8S-375
395	50	KLN-R-TFIX-8S-395
415	50	KLN-R-TFIX-8S-415
435	50	KLN-R-TFIX-8S-435
455	50	KLN-R-TFIX-8S-455

Lisatarvikud



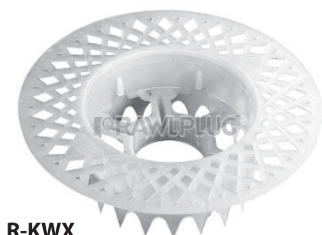
Ø90 mm lisataldrik krohvivillale. Sobilik kõikidele kruvitööblitele.

Ø110 mm lisataldrik krohvivillale. Sobilik kõikidele kruvitööblitele.

Ø130 mm lisataldrik lamellivillale. Sobilik kõikidele kruvitööblitele.

TDW

Läbimõõt mm	Kogus pakendis	Tootekood
Ø90 mm	100	ZIEL-TDW90
Ø110 mm	100	ZIEL-TDW110
Ø130 mm	100	ZIEL-TDW130



R-KWX

110 mm **fassaadivilla kroon** Rawlplug tööblitele R-TFIX-8S ja SX. Sobilik kõikidele fassaadilivilladele.

Ø 110 mm	100	KLN-R-KWX-110
----------	-----	---------------



ZP FS

Nailonist EPSi ja villa frees Ø67 mm, tüüblipeade süvistamiseks

Ø67 mm

1

ZIEL-ZPFS

ZP FM

Metallist villa frees Ø67 mm, tüüblipeade süvistamiseks

Ø67 mm

1

ZIEL-ZPFM67



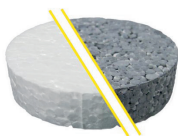
ZIEL-ZW

Mineraalvillast tüübli "müts", diameter 67 mm, paksus 20 mm

Ø67 mm

100

ALB-IFA/P-065-MW



ZIEL-ZB

EPS-ist tüübli "müts" valge, diameeter 67 mm, paksus 20 mm

Ø67 mm

100/500

ZIEL-ZB100/ZIEL-ZB500

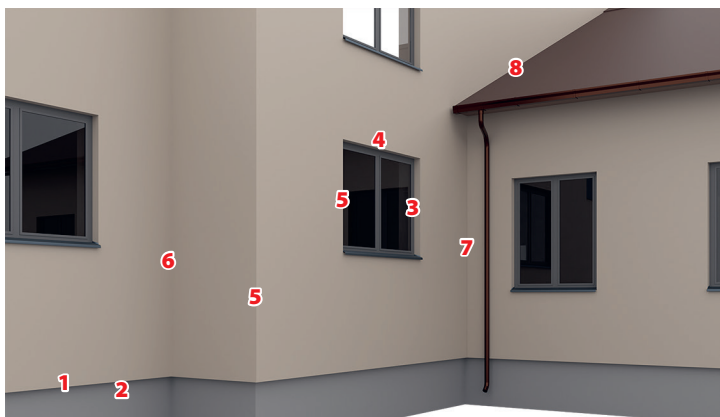
ZIEL-ZG

EPS-ist tüübli "müts" grafiit, diameeter 67 mm, paksus 20 mm

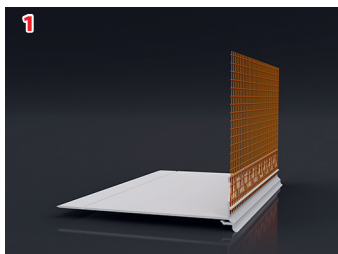
Ø67 mm

100/500

ZIEL-ZG100/ZIEL-ZG500

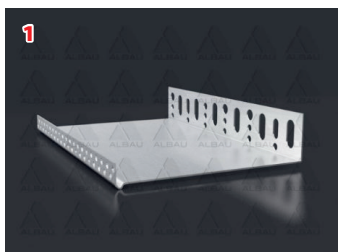


Toote nimi	Kogus pakendis	Tootekood
Thermobase 120	25 tk	SEL-BASE-FRONT-120-20



Tugevast plastist sokli termoprofiil laiusega 120 mm. Paigaldatav sokli ja fassaadi soojusisolatsiooni vahele. Vajaduse korral murtav 100 ja 80 mm laiuseks. Komplektis profiilide ühendustükid. Pikkus 2 m.

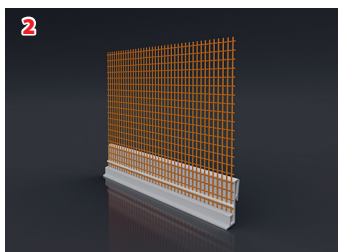
Alubase 100	20 tk	SEL-BASE-ALU-100-25
Alubase 150	10 tk	SEL-BASE-ALU-150-25
Alubase 200	10 tk	SEL-BASE-ALU-200-25
Alubase 250	10 tk	SEL-BASE-ALU-250-25
EB CON	100 tk	ALB-EB-CON-030



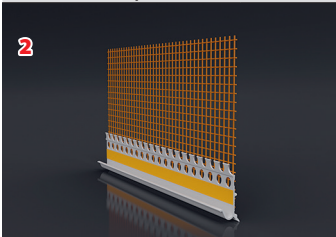
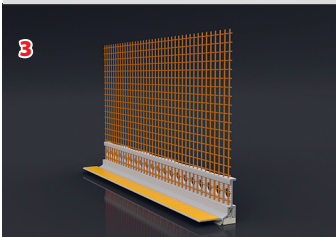
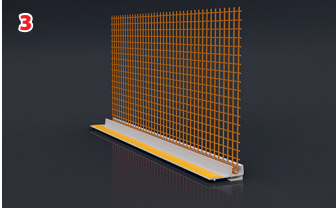
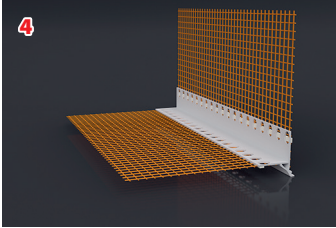
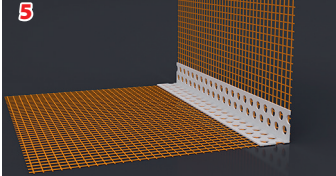
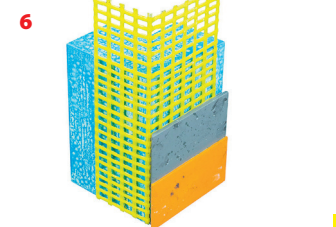
Alumiiniumist sokliprofiil. Pleki paksus 1 mm. Pikkus 2,5 mm. Laiused 100 kuni 250 mm.

Profiilide liitetükk, plastist. Pikkus 30 mm.

Aludrip 06	20 tk	SEL-BASE-DRIP-06-25
------------	-------	---------------------



Plastist tilgaprofiil alumiiniumist sokliprofiilile. Klikk-paigaldusega. Krohvisüsteemi paksusele 6 mm. Pikkus 2,5 m.

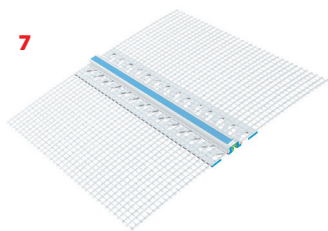
2 	Aludrip L 50 tk	SEL-BASE-DRIP-05-25 Plastist tilgaprofiil alumiiniumist sokliprofiilile. Liimribaga. Krohvisüsteemi paksusele 6 mm. Pikkus 2,5 m.
3 	Win3D 25 tk	SEL-WIN3D-09-24 3D-liikumisega aknaliiteprofiil. Paigaldatav akendele ja ustele pindalaga kuni 15 m². Sobilik PVC-st ja alumiiniumist aknaraamidele. Laius 9 mm, pikkus 2,4 m. Valge värvusega.
3 	Win-S 30 tk	SEL-WINDOW-09-24 Standartne aknaliiteprofiil. Paigaldatav akendele ja ustele, mis asuvad müüritise sees ega ole tasapinnalised seinaga või toodud seinast väljapoole. Sobilik PVC-st ja alumiiniumist aknaraamidele. Laius 9 mm, pikkus 2,4 m. Valge värvusega.
4 	DripPro 25 tk	SEL-DRIP-STRONG-25 Veeninaga nurgatugevdusprofiil horisontaalnurkadele. Krohvisüsteemi paksusele 6 mm. Komplektis profiilide ühendustükid. Pikkus 2,5 m.
5 	Corner 150 50 tk	SEL-CORNER-25 Nurgatugevdusprofiil, võrgu laiused 100/150 mm. Pikkus 2,5 m.
6 	ALB-5620 50 tk	ALB-5620 Tugevdatud võrgust nurgaprofiil küljelaiustega 80/120 mm. Sisenurkade ja välisnurkade armeerimiseks. Pikkus 2,6 m.

DUO-TEX

25 tk

APU W50-2006

7



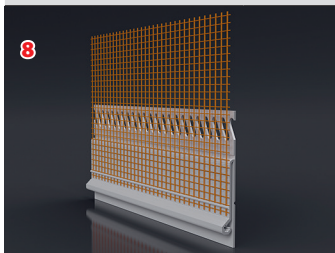
Universaalne deformatsioonivuugiprofiil tasapinnale ja sisenurgale. Krohvikihi kogupaksusele kuni 6 mm, liikumisele ± 2 mm. Pikkus 2 m.

FIN TEX MINI

25 tk

APU-W45/8-2.0

8



Veepleki ja krohvisüsteemi liiteprofiil katuseneelule, karniisiplekile, eenduvale sokliplekile. PVC osa kõrgus 71 mm, 3–7 cm kõrguse ülespöördega plekile, veenina 4 mm. Pikkus 2 m.

MESH 160

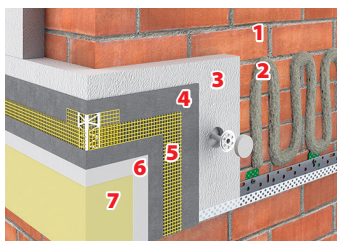
33 rulli

SEL-MESH-160-55



Leelisekindel klaaskiud-armeerimisvõrk, silma suurus 4×5 mm, kaal $160 \text{ g} / \text{m}^2$. Pikkus 50 m, laius $1,1 \text{ m}$. 55 m^2 rullis, kollane.

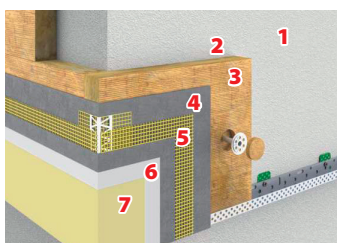
SAKRETi fassaadide soojusisolatsiooni-liitsüsteemid (SILS)



SAKRET ETICS EPS

SILS vahtpolüstüreenplaatidega

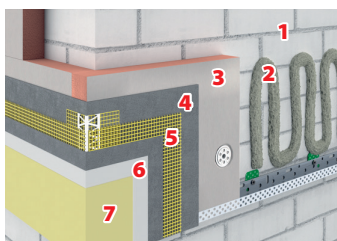
1. Nakkekrunt BG või UG
2. Kleepesegu BK või BAK
3. EPS 60 või EPS 70
4. Armeerimisseg BK
5. Klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 160 g / m²
6. Dekoratiivkrohvi krunt PG või PG Pro
7. SAKRETi dekoratiivkrohvid + fassadivärv



SAKRET ETICS MW

SILS mineraalvillaga

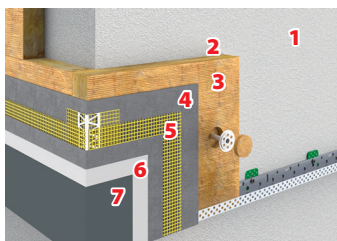
1. Nakkekrunt BG või UG
2. Kleepesegu BK või BAK
3. Krohvitavad villaplaadid või lamellvillaplaadid
4. Armeerimisseg BK
5. Klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 160 g / m²
6. Dekoratiivkrohvi krunt PG või PG Pro
7. SAKRETi dekoratiivkrohvid + fassadivärv



SAKRET ETICS PIR

SILS PIR- ja PF-plaatidega

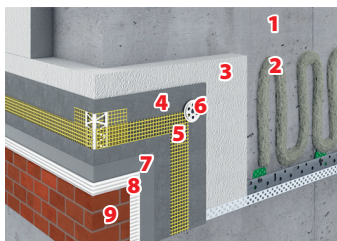
1. Nakkekrunt BG või UG
2. Kleepesegu KAM või KAM-P
3. PIR- või PF- plaadid
4. Armeerimisseg KAM või KAM-P
5. Klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 160 g / m²
6. Dekoratiivkrohvi krunt PG või PG Pro
7. SAKRETi dekoratiivkrohvid + fassadivärv



SAKRET ETICS DARK

SILS tumedates toonides krohviga

1. Nakkekrunt BG või UG
2. Kleepesegu BK, BAK, KAM või KAM-P (sõltuvalt isolatsiooni-plaadist)
3. EPS, MW, PIR või PF plaadid
4. Armeerimisseg KAM-P
5. Klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 160 g / m²
6. Dekoratiivkrohvi krunt PG või PG Pro
7. SAKRETi dekoratiivkrohvid AP või SIP + spetsiaalsete pastadega toonitud värv SKF



SAKRET ETICS CERAMIC

SILS keraamiliste või looduskivist viimistlusplaatidega

1. Nakkekrunt BG või UG
2. Kleepesegu BK, BAK, KAM või KAM-P (sõltuvalt isolatsiooni-plaadist)
3. EPS, MW, PIR või PF plaadid
4. Armeerimisegu BAK, KAM või KAM-P (sõltuvalt isolatsiooni-plaadist)
5. Tugevdatud klaaskiud-armeerimisvõrk Sakret 222 g / m²
6. Kruvitavad fassaaditüüblid KEW või T-FIX-8S paigaldatuna läbi armeerimiskihi
7. Krunn UG
8. Plaatimisegu FFK
9. Keraamilised või looduskivist plaadid + vuugisegu





PÕRANDATA SANDUSSEGUD



6

Kiirkivistuv isetasanduv betoon- põrandate tasandussegu BOS

Tsementsideainel kuivsegu betoonpõrandate tasandamiseks ja loodi valamiseks tugevusklassiga C20 vastavalt standardile EN 13813.



- Sisetöödeks
- Isevalguv
- Paigaldatav käsitsi või segupumba abil
- Põrandate peentasandamiseks enne viimistlemist keraamiliste plaatide, erinevate parkettide, PVC-katete, vaipadega
- Sobilik hüdroisolatsioonialuseks tasanduseks
- Kuivab kiiresti, käidav 2–4 h pärast
- Sõltuvalt kivistumisoludest on hüdroisolatsiooniga kaetav alates 5 päeva möödumisel valamisest
- Tasandamiseks kihi paksusega 3–30 mm
- Sobilik köetavate põrandate jaoks
- Elastne
- NB! Ei sobi epoksü- ja PU-katete aluseks tasanduseks

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 20
Paindetugevusklass	F 5
Tera suurus	Kuni 0,6 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	Tsement
Kulu	17 kg kuivsegu / m ² / 10 mm paksusele kihile
Veevajadus	5,8–6 l / 25 kg
Kasutusaeg	30 min vee lisamisest
Kuivamisaeg	Käidav 2–4 h möödudes, osaliselt koormatav 48 h möödudes, plaaditav 36 h möödudes, kaetav hüdroisolatsiooniga 5–7 päeva möödudes
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	6 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Kiirkivistuv isetasanduv puit- põrandate tasandussegu HDA

Tsementsideainel kuivsegu puit- ja betoon-
põrandate tasandamiseks ja loodi valamiseks
tugevusklassiga C25 vastavalt standardile
EN 13813.



- Sisetöödeks
- Isevalguv
- Käsitsi ja pumbaga paigaldamiseks
- Sobilik puidust või puitkiud- ja puitlaastplaatidest põrandate, samuti betoonpõrandate tasandamiseks
- Põrandate peentasandamiseks enne viimistlemist keraamiliste plaatide, erinevate parkettide, PVC-katte, vaipadega
- Sobilik hüdroisolatsioonialuseks tasanduseks
- Kuivab kiiresti, käidav 2–4 h pärast
- Sõltuvalt kivistumisoludest on hüdroisolatsiooniga kaetav 5 päeva möödumisel
- Valamiseks kihi paksusega 3–20 mm (betoonpinnad), puitpõrandatele minimaalse kihiga 10 mm. Puitpõrandate tasandamisel on vajalik kasutada segukihi sarrustamiseks klaaskiud-armeerimisvõrku
- Sobilik köetavate põrandate jaoks
- Elastne
- NB! Ei sobi epoksü- ja PU-katete aluseks tasanduseks

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 25
Paindetugevusklass	F 7
Tera suurus	Kuni 0,6 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	Tsement
Kulu	16 kg kuivsegu / m ² / 10 mm paksusele kihile
Veevajadus	5,8–6 l / 25 kg
Kasutusaeg	30 min vee lisamisest
Kuivamisaeg	Käidav 4 h möödudes, osaliselt koormatav 48 h möödudes, plaaditav 36 h möödudes, kaetav hüdroisolatsiooniga 5–7 päeva möödudes
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	6 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Põrandatasandussegu BAM

Tsementsideainel kuivsegu betoonpõrandate tasandamiseks tugevusklassiga C20 vastavalt standardile EN 13813.



- Sise- ja välistöödeks
- Käsitsi ja pumbaga paigaldamiseks
- Betoonpõrandate tasandamiseks kihipaksusega 3–40 mm
- Kallete tegemiseks
- Betoonpõrandate remontimiseks
- Võimalik jätta viimistlemata, kui põrand on kasutusel ainult käimis-koormusega pinnana
- Võimalik kasutada köetavate põrandate tasandamiseks
- Betoonpõrandate remontimiseks
- BAMiga tasandatud aluspinda on võimalik plaatida ja katta hüdroisolatsiooniga ilma vahepealse peentasanduskihita
- NB! Ei sobi epoksü- ja PU-katete aluseks tasanduseks

Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 20
Paindetugevusklass	F 4
Kulumiskindluse klass	A12
Tera suurus	Kuni 2 mm
Sideaine	Tsement
Kulu	16 kg kuivsegu / m ² / 10 mm paksusele kihile
Veevajadus	Tasandamiseks 6,0–6,5 l / 25 kg Kallete tegemiseks 4,0–4,5 l / 25 kg
Kasutusaeg	Umbes 40 min vee lisamisest
Kuivamisaeg	Käidav 24 h möödudes, osaliselt koormatav 48 h möödudes, plaaditav 48 h möödudes, kaetav hüdroisolatsiooniga 7 päeva möödudes
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Põrandatasandussegu FS

Tsementsideainel kuivsegu betoonpõrandate tasandamiseks tugevusklassiga C25 vastavalt standardile EN 13813.

- Sise- ja välistöödeks
- Pumbatav
- Sisaldab armeerimiskiude
- Käitsi segamiseks ja paigaldamiseks
- Betoonpõrandate tasandamiseks kihipaksusega 10–60 mm
- Ujuvpõrandate valamiseks
- Betoonpõrandate remontimiseks
- Võimalik jätta viimistlemata, kui põrand on kasutusel ainult käimis-koormusega pinnana
- Võimalik kasutada koetatavate põrandate tasandamiseks
- FSiga rajatud aluspinda on võimalik plaatida ja katta hüdroisolatsiooniga ilma vahepealse peentasanduskihita



Tehnilised andmed

Survetugevusklass	C 25
Paindetugevusklass	F 4
Kulumiskindluse klass	A6
Tera suurus	Kuni 2 mm
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Sideaine	Tsement
Kulu	18 kg kuivsegu / m ² / 10 mm paksusele kihile
Veevajadus	2,6–2,8 l / 25 kg
Kasutusaeg	90 min vee lisamisest
Kuivamisaeg	Käidav 24 h möödudes, osaliselt koormatav 48 h möödudes, plaaditav 48 h möödudes, kaetav hüdroisolatsiooniga 7 päeva möödudes
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Sideainesegu PAF põranda heli- ja soojusisolatsioonile

Modifitseeritud hüdrauline sideainesegu vahtpolüstüreen-graanulitel põhinevale põrandate soojustus- ja helisolatsioonimassile. Tootel on vuukideta põranda heli- ja soojusisolatsioonisüsteemi vastavustunnistus ETA-22/0112.

Sideainesegu on kasutatav ainult jahvatatud EPS-i graanulite sideaineks järgnevate konstruktsioonide rajamisel:

- Põrandate soojus- ja helisolatsioonikihiks enne betoonitasandustöid või muude põrandakonstruktsioonide rajamist
- Vahelagede heli- ja soojusisolatsioonikihiks
- Katuste soojustamiseks, sobib katusekallete rajamiseks
- Eriti sobilik raskendatud põrandageomeetriaga pindade, nagu torude, kaablite ümbruse isoleerimiseks
- Segumass on paigaldatav spetsiaalse suruõhupumbaga (*estrich-pumbaga*)

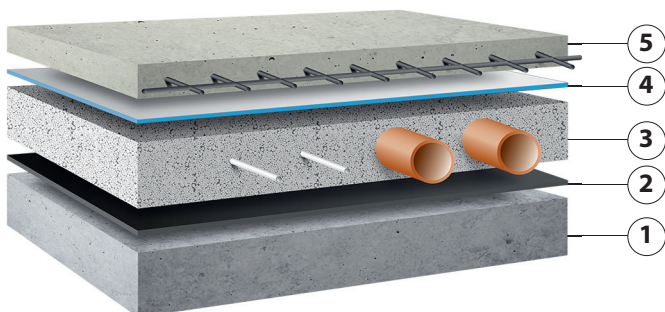


Tehnilised andmed

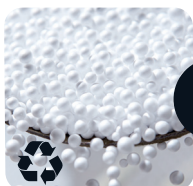
Doseerimine segamisel	210 l EPS-graanulite kohta 15 kg Sakret PAFi ja 15 l vett
Kihipaksus	5–20 cm
Aluspinna ja õhu töötemperatuur:	+5 kuni +25 °C
Survetugevus survepinge 10% deformatsiooni puhul alates 100 mm	80,0 kPa
Soojuserihtivus λD	0,0528 W(m•K)
Mahutihedus (LD)	45 kg / m ³
Löögimüra (sammumüra) 100 mm paksuse isolatsioonimassi ja 50 mm paksuse armeeritud betoonikihi korral, ISO 10140-3:2011	$\Delta L_w=30$ dB
Käidav	24–72 h möödumisel (sõltuvalt õhutemperatuurist)
Kaetav betooniga	2–7 päeva möödumisel paigaldamisest (sõltuvalt õhutemperatuurist)



SAKRETI põranda heli- ja soojusisolatsiooni-süsteem



1. Aluspõrand (betoon, puitpõrand)
2. PE aluskile (sõltuvalt aluspõrandast)
3. SAKRET PAF koos EPS-graanulitega
4. Müratõkkematt või PE aluskile
5. SAKRET BE Estrich C30



210 liitrit (0-7mm)



15 kg



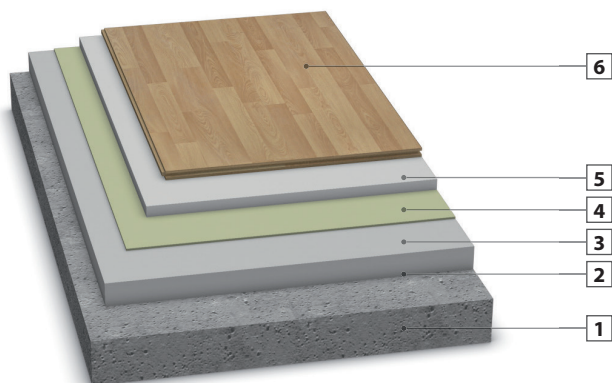
15 liitrit



0,18 m³



Põranda rajamise lahendus



1. Betoon:
SAKRET BE, BH, BE Fix, BE Estrich C30 või BF
2. Kruunt:
SAKRET UG lahjendatuna veega 1 : 2
3. Täite- ja tasanduskiht (vanadele aluspõrandatale):
SAKRET FS kihi paksusega 10–60 mm (tasandamiseks ja täitmiseks)
SAKRET BAM kihi paksusega 3–40 mm (tasandamiseks ja kallete tegemiseks)
SAKRET BE Estrich C30 10–200 mm (tasandamiseks, täitmiseks ja kallete tegemiseks)
4. Kruunt:
SAKRET UG lahjendatuna veega 1 : 2
5. Isetasnduv segu:
SAKRET BOS kihi paksusega 3–30 mm
SAKRET HDA kihi paksusega 3–20 mm (puitpindadele 10–20 mm)
6. Põrandaviimistlus:
laminaatparkett, puitparkett, linoleum, vinüülkate, keraamilised plaadid



PLAATIMISSEGUD



7

Plaatimissegu FK Plus

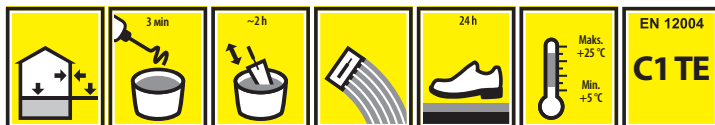
Standardne mittevalguv tsemendipõhine plaatimissegu klassiga C1 TE vastavalt standardile EN 12004. Optimaalne plaatimisliim sisetöödeks kuivades ruumides, kui kasutatakse väikese või keskmise formaadiga plaate.



- Sise- ja välistöödeks
- Seinte ja põrandate plaatimiseks kuivades ruumides või niisketes ruumides, kui aluspinnaks ei ole hüdroisolatsioon
- Stabiilsetele aluspindadele
- Keraamiliste, täismass- ja klinkerplaatide liimimiseks
- Betoonile, tsementtasandussegudele, tsemendi-/lubitsemendipõhistele krohvpindadele, tellis- ja plokkseintele
- Väikese ja keskmise formaadiga plaatidele
- Minimaalse libisevuse ja pikendatud katmisajaga
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimissegu klass	C1 TE
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	24 h möödudes
Täielikult koormatav	14 päeva möödudes
Sideaine	Portlandsement
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Keskmine kulu	3,4 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Parendatud elastsusega plaatimisegu FKe

Parendatud elastsusega mittevalguv tsemendi-
põhine plaatimisegu klassiga C2 TE vastavalt
standardile EN 12004. Optimaalne plaatimisliim
sisetöödeks ja vannitubade hüdroisolatsiooni-
süsteemile, kui kasutatakse väikese või keskmise
formaadiga plaate.



PLAATIMISSEGUD

- Sise- ja välistöödeks
- Seinte ja põrandate plaatimiseks kuivades ja märgades ruumides
- Väheste deformatsiooniga aluspindadele
- Keraamiliste, täismass-, klinker-, mosaiik- ja looduskiviplaatide liimimiseks
- Betoonile, tsementtasandussegudele, tsemendi-/lubitsemendipõhistele krohvpindadele, kipskartongplaatidele
- Sobilik elektri- ja veekütttega pindade plaatimiseks
- Vanade keraamiliste ja klinkerplaatide üleplaatimiseks
- Liimimiseks lateksipõhistele ja mineraalsetele (1K ja 2K) hüdroisolatsioonivööpadele
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Kõrgendatud nakkega
- Külmakindel
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimisegu klass	C2 TE
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	24 h möödudes
Täielikult koormatav	14 päeva möödudes
Sideaine	Portlandtsement
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Keskmine kulu	3 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)

7



Parendatud elastsusega valge plaatimisegu FKW

Parendatud elastsusega mittevalguv tsemendipõhine plaatimisegu klassiga C2 TE vastavalt standardile EN 12004. Optimaalne plaatimisliim sisetöödeks ja vannitubade hüdroisolatsioonisüsteemile, kui kasutatakse läbikumavaid marmor- või klaas-mosaiikplaate.



- Sise- ja välistöödeks
- Seinte ja põrandate plaatimiseks kuivades ja märgades ruumides
- Väheste deformatsiooniga aluspindadele
- Keraamiliste, täismassi-, klinker-, mosaiik- ja looduskiviplaatide liimimiseks
- Betoonile, tsementasandussegudele, tsemendi-/lubitsemendipõhistele krohvpindadele, kipskartongplaatidele
- Sobilik elektri- ja veekütttega pindade plaatimiseks
- Vanade keraamiliste ja klinkerplaatide üleplaatimiseks
- Liimimiseks lateksipõhistele ja mineraalsetele (1K ja 2K) hüdroisolatsioonivõõpadele
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Kõrgendatud nakkega
- Külmakindel
- Valge värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimisegu klass	C2 TE
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	24 h möödudes
Täielikult koormatav	14 päeva möödudes
Sideaine	Valge portlandsement
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Keskmine kulu	3,2 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Kõrge elastsusega plaatimis- segu FFK

Kõrge elastsusega mittevalguv tsemendipõhine plaatimissegu klassiga C2 TE S1 vastavalt standardile EN 12004. Optimaalne plaatimisliim välis- ja sisetöödeks, kui on tarvis plaatida kõrge käimis-koormusega põrandaid, väliterrasse või liimida fassaadi keraamilisi viimistlusplaate.



PLAATIMISSEGUD

- Sise- ja välistöödeks
- Vee- ja külmakindel
- Seinte ja põrandate plaatimiseks kuivades ja märgades ruumides
- Terrassidele, rõdule, treppidele
- Viimistlusplaatide liimimiseks fassaadide soojustussüsteemile
- Keraamiliste, täismass-, klinker-, mosaiik- ja looduskiiviplaatide liimimiseks
- Betoonile, tsementtasandussegudele, tsemendi-/lubitsemendipõhistele krohvpindadele, kipskartongplaatidele
- Sobilik elektri- ja veeküttega pindade plaatimiseks
- Soojamüüride plaatimiseks
- Vanade keraamiliste ja klinkerplaatide üleplaatimiseks
- Liimimiseks lateksipõhistele ja mineraalsetele (1K ja 2K) hüdroisolatsioonivõõpadele
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- SILSide mineraalsete viimistlusplaatide liimimiseks
- Vinüülkatetele liimimiseks
- Kõrge käimiskoormusega pindade plaatimiseks
- Eriti sobilik suureformaadiliste plaatide liimimiseks
- Kõrgendatud nakketugevuse ja kõrge elastsusega
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimissegu klass	C2 TE S1
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	24 h möödudes
Täielikult koormatav	14 päeva möödudes
Sideaine	Portlandsement
Kasutusaeg	Kuni 2 h
Keskmine kulu	3 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)

7



Kiirkivinev elastne plaatimis- segu FFKs

Parendatud elastsusega mittevalguv kiirkivinev tsemendipõhine plaatimissegude klassiga C2 TF vastavalt standardile EN 12004. **Optimaalne** plaatimisliim kiireloomulisteks plaatimistöödeks põrandatele ja hüdroisolatsioonile sise- ja välistöödel



- Kiirkivinev, käidav 3 h möödudes
- Sise- ja välistöödeks
- Seinte ja põrandate plaatimiseks kuivades ja märgades ruumides
- Terrassidele, rõdudele, treppidele
- Keraamiliste, täismass-, klinker-, mosaiik- ja looduskiviplaatide kleepimiseks
- Betoonile, tsementtasandussegudele, tsemendi-/lubitsemendipõhistele krohvpindadele, kipskartongplaatidele
- Sobilik elektri- või veeküttega pindade plaatimiseks
- Vanade keraamiliste ja klinkerplaatide üleplaatimiseks
- Liimimiseks lateksipõhistele ja mineraalsetele (1K ja 2K) hüdroisolatsioonivööpadele
- Kõrgendatud nakkega
- Külmakindel
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimissegude klass	C2 TF
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	3 h möödudes
Täielikult koormatav	7 päeva möödudes
Sideaine	Portlandsement
Kasutusaeg	Kuni 30 min
Plaaditav pinnale kandmisest	Kuni 10 min
Keskmine kulu	3,2 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	6 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Suureformaadiliste põrandaplaatide liimsegu FKL

Kõrge elastsusega, hea valguvusega tsemendipõhine plaatimissegude klassiga C2 E S1 vastavalt standardile EN 12004. Optimaalseim plaatimisliim suureformaadilistele põrandaplaatidele välis- ja sisetingimustes, et tagada 100% liimkontakt plaadi ja aluspinna vahel.



- Sise- ja välistöödeks, ainult horisontaalpindadele!
- Vee- ja külmakindel
- Kuivadesse ja märgadesse ruumidesse
- Terrassidele, rõdudele, treppidele
- Keraamiliste, täismass-, klinker- ja looduskiviplaatide liimimiseks
- Betoonile, tsementtasandussegudele
- Sobilik elektri- ja veeküttega pindade plaatimiseks
- Vanade keraamiliste ja klinkerplaatide üleplaatimiseks
- Liimimiseks lateksipõhistele ja mineraalsetele (1K ja 2K) hüdroisolatsioonivõõpadele
- Liimimiseks vinüülkatetele
- Kõrge käimiskoormusega pindade plaatimiseks
- Eriti sobilik suureformaadiliste, küljepikkustega alates 50 x 50 cm plaatide liimimiseks
- Kõrgendatud nakketugevuse ja kõrge elastsusega
- Halli värvusega

Tehnilised andmed

Plaatimissegude klass	C2 E S1
Osaliselt koormatav/käidav, vuugitav	24 h möödudes
Täielikult koormatav	14 päeva möödudes
Sideaine	Portlandsement
Liimikihi paksus	4–20 mm
Kasutusaeg	Umbes 2 h
Keskmine kulu	6 kg / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	5 kg ja 25 kg paberkotid (alusel 48 tk)



Plaatimissegude kulutabel kg/m²

Plaadi külje mõõdud	Segukamm, mm	FK Plus	Fke	FKW	FFK	FFKs	FKL
kuni 10 cm	4 × 4	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8
kuni 15 cm	6 × 6	2,7	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6
kuni 25 cm	8 × 8	3,6	3,1	3,1	3,5	3,5	3,5
kuni 30 cm	10 × 10	4,5	3,9	3,9	4,4	4,4	4,4
üle 30 cm	12 × 12				5,2	5,2	5,2
üle 30 cm	U-kujuliste hammastega 20 × 10 × 15						8

Plaatimissegude kasutamise üldjuhend

Tsemendipõhiseid plaatimisliime kasutatakse erinevates olukordades, sõltuvalt aluspinna omadustest ja plaatide paigaldustingimustest. Tsemendipõhiseid liime ei ole soovitatav kasutada puidupõhistel aluspindadel.

Mida tähendavad klassifikatsioonid?

- **C1** – tavalise nakkuvusega liim ($\geq 0,5$ N/mm²)
- **C2** – parendatud nakkuvusega liim ($\geq 1,0$ N/mm²)
- **T** – parandatud libisemiskindlus (vähem kui 0,5 mm libisemine vertikaalsel pinnal)
- **E** – pikendatud avatud ajaga (> 30 minutit pärast pealekandmist)
- **S1** – deformeeruv (painduv) plaatimisliim, mille painduvus on 2,5–5 mm (sobib väikeste deformatsioonidega aluspindadele)

Plaatimistöõde üldnõuded sisetöödel

Aluspinna ettevalmistus

- Pind peab olema puhas, kuiv ja stabiilne – eemaldada tolm, rasv ja lahtised osakesed.
- Aluspinna tasasus – lubatud hälve on üldjuhul max 2 mm / 2 m kohta. Ebatasased plok- ja tellispinnad tasandatakse SAKRETI krohvidega WIP, GP, BAK või PM Super vastavalt aluspinna olukorrale. Põrandad tasandatakse näiteks segudega SAKRET BOS, FS või BAM.
- Kruntimine – põrandate kruntimiseks kasutatakse universaalkrunti SAKRET UG (lahjendatakse veega 1 : 3), seinte kruntimiseks kasutatakse vastavalt seinamaterjalile krunte SAKRET BG, UG või QG. Krunte on vajalik kasutada nakkekindluse parandamiseks.

Plaatimisegu ja vuugisegu valik

- Kasutage C1 või C2 klassi plaatimisegu vastavalt aluspinnale ja koormusele. C1 klassiga segud sobivad väiksema käimiskoormusega pindadele.
- Märgetes ruumides (vannitoad, duširuumid) kasutatakse segusid, mis ühilduvad hüdroisolatsiooniga.
- Vuukimiseks tuleb valida sobiv vuugisegu – kuivades ruumides standardne, märgetes ruumides veekindel.

Plaatide paigaldamine

- Plaadid tuleb paigaldada ühtlaste vuugivahedega, soovitatavalt kiilude ja distantsiristide abil.
- Plaatide taga peab olema ühtlane segukiht – tühimikke tuleb vältida (nt suurte plaatide puhul kasutatakse topeltkleepemeetodit).
- Kontrollige plaatide loodisolekut ja tasasust kogu tööprotsessi vältel.

Viimistlus ja hooldus

- Vuukimine tuleb teha pärast segukihi täielikku kuivamist (üldjuhul 24 h pärast).
- Nurgad ja liitekohad täita elastse sanitaarsilikooniga, et vältida pragunemist.
- Plaadid puhastada kohe pärast töö lõpetamist, et vältida jääkainete kuivamist.

Plaatimistöõde üldnõuded välistöödel**Aluspinna ettevalmistus**

- Pind peab olema tugev ja kuiv – ebatasasused ja lahtised osakesed tuleb eemaldada.
- Vajalik on teha hüdroisolatsioon (terrassidel, rõdudel, treppidel).
- Kalde tagamine – vee äravooluks soovitatav kalle min 1,5%.

Plaatimisegu ja vuugisegu valik

- Kasutage C2 (parendatud nakkega) ja horisontaalpindadel S1 elastsusega segusid, mis taluvad rohkem niiskust ja temperatuurimuutusi.
- Vuugisegu peab olema külma- ja veekindel, soovitatavalt epoksüüdpõhine või spetsiaalne välistingimustele sobiv variant.

Plaatide paigaldamine

- Kasutage topeltkleepemeetodit – plaatide tagaküljele lisatakse lisakiht segu, et vältida tühimikke ja parandada nakkumist.
- Plaatide alla ei tohi jääda õõnsusi, mis võivad põhjustada külmakahjustusi.
- Vuukide laius peab olema veidi suurem kui siseruumides (min 5 mm), et võimaldada temperatuurikõikumiste kompenseerimist.

Viimistlus ja hooldus

- Kasutada spetsiaalseid vuugihirmeetikuid (nt MS-polümeer) ja elastseid liiteid, eriti nurkades ja deformatsioonivuukides.
- Plaaditud pind peab olema ilmastikukindel ja hooldatav – soovitatav on regulaarne puhastus ja kontroll.

Suureformaadiliste pörandaplaatide (alates 50 x 50 cm) liimimiseks soovime alati kasutada valguvat plaatimisegu, see tagab maksimaalse kontaktpinna ja vähendab paigaldamisega seotud ajakulu.

[illegible]



HÜDROISOLATSIOONI- MATERJALID



8

Hüdroisolatsioon sisetöödeks OAD ELASTIC



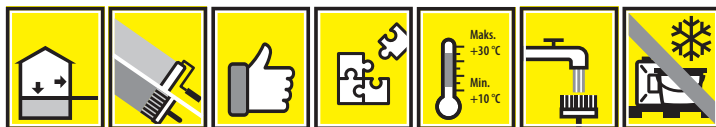
Ühekomponentne elastne hüdroisolatsioonivõõp sisetöödeks vastavalt standardile EN 14891.

Kiiresti kuivav hüdroisolatsioon kõikide levinud keraamiliste ja looduskivist viimistlusplaatide alla. Toode on veetõkkesüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent.

- Sisetöödeks märgadesse ruumidesse
- Vannitubadesse, duširuumidesse, köökidesse, sanitaarruumidesse
- Seintele ja põrandatele
- Mineraalsetele ja puitpindadele (nt OSB, vineer), kipsplaatidele
- Sobilik paigaldamiseks kõikide levinud viimistlusplaatide alla
- Moodustab elastse vett ja niiskust mitteläbilaskva kihi
- Sünteetilise kautšuki ehk lateksi baasil
- Kiirelt kuivav
- Halli värvusega
- Paigaldatav rulli ja pintsliga
- Sobilik kasutamiseks köetavatel põrandatel
- Kõrge leelisekindlusega
- Väga hea töödeldavusega
- Ei sobi kasutamiseks basseinides ja välitingimustes

Tehnilised andmed

Vastavused	EN 14891:2012, ETA-24/0601
Kuivamisaeg	Kuni 3 h kihi kohta, 6 h möödumisel plaaditav
Kihipaksus	0,8 mm (kantuna pinnale vähemalt 2 kihis)
Sideaine, lahusti	Sünteetiline kautšuk, vesi
Kulu	1,0 kg / m ² (kihi paksusel 0,8 mm)
Ekspluatatsioonitemperatuur	-5 kuni +60 °C
Töötemperatuur	+10 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, vältida miinuskraade!
Pakend	1 kg, 5 kg, 10 kg ja 20 kg plastämbrid



Hüdroisolatsiooni nakkekrunt OAD PRIMER

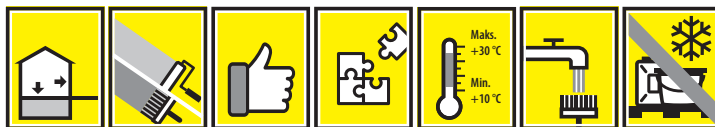
Lateksi sideainel vesiemulsioonkrunt. Hüdroisolatsioonivõõba OAD ELASTIC nakke tugevdamiseks ja aluspinna imavuse ühtlustamiseks. **Toode on veetökkesüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent.**



- Kontsentraat, lahjendatav veega kuni 1 : 4
- Seintele ja pörandatele
- Mineraalsetele ja puitpindadele (nt OSB, vineer), kipsplaatidele
- Sisetöödeks
- Piimja värvusega, kuivades transparentne
- Kiirelt kuivav
- Kõrge leelisekindlusega

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Lateks, vesi
Kuivamisaeg	Sõltuvalt õhutemperatuurist 30 min kuni 2 tundi
Kulu	Sõltuvalt lahusest 50–200 g / m ²
Ekspluatatsioonitemperatuur	–5 kuni +60 °C
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, vältida külmumist!
Pakend	1 l, 5 l, 10 l ja 20 l plastnõud



Kahekomponentne hüdroisolatsioon TCM



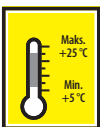
Kahekomponentne elastne hüdroisolatsioonivööp välis- ja sisetöödeks vastavalt standardile EN 1504-2.

Kiiresti kuivav külma- ja veekindel hüdroisolatsioon vundamentide, terrasside, põrandate ja seinte hüdrosoleerimiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Tsemendi ja polümeeride sideainel
- Mineraalsete pindade katmiseks ja SILSi sõlmede hüdrosoleerimiseks
- Horisontaal- ja vertikaalpindadele
- Sobilik märgade siseruumide hüdroisolatsiooniks ning välistingimustes rõdudele, treppidele, vundamentidele, soklitele, keldritesse, heitveereservuaaridesse, loomautadesse jms
- Sobilik koetatavatele põrandatele
- Plaaditav kõikide levinud viimistlusplaatidega
- Vähesse käimiskoormusega pindadel (nt rõdud) võib jätta viimistlemata olekusse
- Vett mitteläbilaskev
- Paigaldatav pintsli ja pahtlilabidaga
- Tumehalli värvusega
- Elastne
- UV-kindel
- Külmakindel

Tehnilised andmed

Tuletundlikkus	C-s1, d0
Pragude sildamisvõime	2,5 mm
Positiivse ja negatiivse veesurve taluvus	Min 1,5 bar
Kuivamisajaeg	24 h enne katmist plaatidega
Kihipaksus	Toimiv kihipaksus 2 mm
Sideaine	Tsement (komponent A), polümeeride lahus (komponent B)
Kulu	1,4 kg / m ² (1 mm), 2,8 kg / m ² (2 mm)
Ekspluatatsiooni-temperatuur	-40 kuni +90 °C
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, vältida miinuskraade!
Pakend	17,5 kg plastämber (12,5 kg komponent A + 5 kg komponent B)



Kahekomponentse hüdroisolatsiooni aluskrunt TCM PRIMER



Polümeersideainel vesiemulsioonkrunt. Hüdroisolatsioonivõõba TCM nakke tugevdamiseks ja aluspinna imavuse ühtlustamiseks.

- Mineraalsetele pindadele
- Lahjendatav veega kuni 1 : 3
- Seintele ja põrandatele, vundamentidele, treppidele jpm
- Välis- ja sisetingimustes kasutamiseks
- Piimja värvusega, kuivades läbipaistev
- Kõrge leelisekindlusega

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Polümeeride lahus, vesi
Kuivamisaeg	Sõltuvalt õhutemperatuurist 30 min kuni 2 tundi
Kulu (kontsentraadina)	70–100 g / m ²
Ekspluatatsioonitemperatuur	–40 kuni +90 °C
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, vältida miinuskraade!
Pakend	1 l, 5 l plastnõud



Mineraalne ühekomponentne hüdroisolatsioon OCM

Mineraalne hüdroisolatsioonivõõp välis- ja sisetöödeks vastavalt standardile EN 1504-2. Kiiresti kuivav külma- ja veekindel hüdroisolatsioon vundamentide, terrasside, põrandate ja seinte hüdroisoleerimiseks.



- Välis- ja sisetöödeks
- Tsemendi ja polümeeride sideainel
- Mineraalsete pindade katmiseks
- Horisontaal- ja vertikaalpindadele
- Sobilik märgade siseruumide hüdroisolatsiooniks ning välistingimustes rõdudele, treppidele, vundamentidele, soklitele, keldritesse, heitvee-reservuaaridesse
- Sobilik betoonist, tellistest, plokkidest, tsementkrohvidega ja tsement-tasandussegudega kaetud pindadele
- Hüdroisoleeritud pinda on võimalik krohvida ja plaatida
- Paigaldatav pintsli, harja, pahtlilabida ja pikakarvalise maalerulliga
- Ei vaja aluspinna kruntimist, aluspind niisutatakse puhta veega
- Sobib ebatasaste aluspindade võõpamiseks
- Vett mitteläbilaskev, veeauru läbilaskev
- Halli värvusega
- Külmakindel

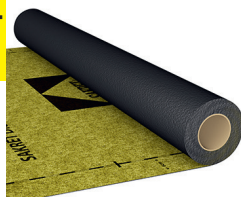
Tehnilised andmed

Survetugevus (28 p)	≥ 20,0 N/mm ²
Positiivse ja negatiivse veesurve taluvus	Min 1,5 bar
Kuivamisaeg enne viimistlemist	Kuni 7 ööpäeva maksimaalse kihi korral
Kasutusaeg vee lisamisest	Umbes 1 h
Kihipaksus	Niiskuse eest kaitsmiseks ≥ 2,5 mm, vee läbitungimise eest kaitsmiseks ≥ 5mm
Sideaine	Tsement, polümeerid
Kuivsegu kulu	3,5 kg / m ² (2,5 mm), 7 kg / m ² (5 mm)
Ekspluatatsioonitemperatuur	-40 kuni +90 °C
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	25 kg paberkotid, alusel 48 tk



Veekindel hüdroisolatsioonikangas SAKRET DIE

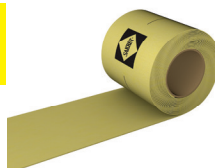
Alternatiivne hüdroisolatsioonilahendus
veetõkkevõõpadele



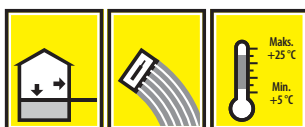
- Elastne veetõkkekangas sise- ja välistöödeks
- Kasutatav rõdude ja terrasside ning märgade siseruumide, nagu duširuumid, vannitoad ja basseinid hüdroisolatsioonikihi rajamiseks
- Aluspinnale kleebitav ja üleplaaditav Sakreti plaatimissegudega FKe, FFK, FKW ja FFKs
- Kasutatav horisontaal- ja vertikaalpindadel
- Mineraalsetele pindadele, kipsplaatidele
- Vee- ja temperatuurikindlast kolmekihilisest membraanist
- Väga kõrge rebimiskindlusega
- Sobilik samuti stabiliseerunud pragunenud pindadele
- Veekindel (kannatab survet 3 bar)
- Leelisekindel
- UV-kindel
- Eksploatatsioonitemperatuur -30 kuni $+90$ °C
- Kanga paksus 1 mm
- Laius 1000 mm, pikkus 15 m
- Kaal 375 g / m²
- Pakend: 15 m² rull



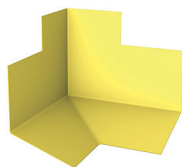
Elastne nurgatihenduslint SAKRET D



- Termoplastilisest elastomeerist tihenduslint nurkade ja vuukide tihendamiseks hüdroisolatsioonisüsteemis SAKRET HYDROFLEX
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC, TCM ja OCM
- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega
- Sobilik pragude sildamiseks
- Sise- ja välistöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- UV-kindel
- Eksploatatsioonitemperatuur -30 kuni $+90$ °C
- Membraani paksus 0,7 mm
- Lindi laius 120 mm
- Kaal 43 g / jm
- Pakend: 10 m rull, 50 m rull
- Lindi laius 120 mm
- Kaal 40 g / jm
- Pakend: 10 m rull



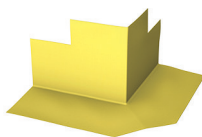
Sisenurga hüdroisolatsioon- element SAKRET DIN



- Termoplastilisest elastomeerist sisenurga tihenduselement
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC, TCM ja OCM
- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega
- Sisetöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- UV-kindel
- Ekspluatatsioonitemperatuur –5 kuni +90 °C
- Membraani paksus 0,6 mm
- Mõõdud: küljepikkus 117,5 mm
- Kaal 14 g / tk
- Pakendis 25 tk



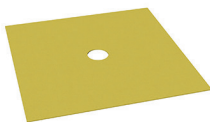
Välisnurga hüdroisolatsioon- element SAKRET DEX



- Termoplastilisest elastomeerist välisnurga tihenduselement
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC, TCM ja OCM
- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega
- Sisetöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- UV-kindel
- Ekspluatatsioonitemperatuur –5 kuni +90 °C
- Membraani paksus 0,6 mm
- Küljepikkused 117,5 mm
- Kaal 14 g / tk
- Pakendis 25 tk



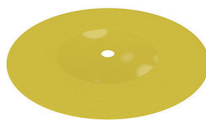
Seinte läbiviikude tihendus- mansett SAKRET DW



- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega termoplastilisest elastomeerist tihendusmansett
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Kasutatav seintest väljaulatuvate veetorude ümbruse veetihedaks muutmiseks
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC ja TCM
- Sisetöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- Väga elastne
- Eksploatatsioonitemperatuur –5 kuni +90 °C
- Membraani paksus 0,83 mm
- Küljepikkused 120 mm
- Augu läbimõõt 15 mm
- Torudele diameetriga 17–20 mm
- Kaal 7,9 g / tk
- Pakendis 25 tk



Seinte läbiviikude tihendus- mansetid SAKRET DW+



- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega termoplastilisest elastomeerist tihendusmansett
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Kasutatav seintest väljaulatuvate veetorude ümbruse veetihedaks muutmiseks
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC ja TCM
- Lateksist keskosa tihendab toruümbruse veekindlaks ilma täiendavalt hüdroisolatsioonimassiga katmiseta
- Sisetöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- Eksploatatsioonitemperatuur –5 kuni +90 °C
- Membraani paksus 0,83 mm
- Diameeter 100 mm ja 150 mm
- Augu läbimõõt 8 mm (100 mm diam. mansetil) ja 15 mm (150 mm diam. mansetil)
- Torudele diameetriga 10–24 mm (mansett D = 100 mm) ja 24–55 mm (mansett D = 150 mm)
- Kaal 7,9 ja 11 g / tk
- Pakendis 25 tk

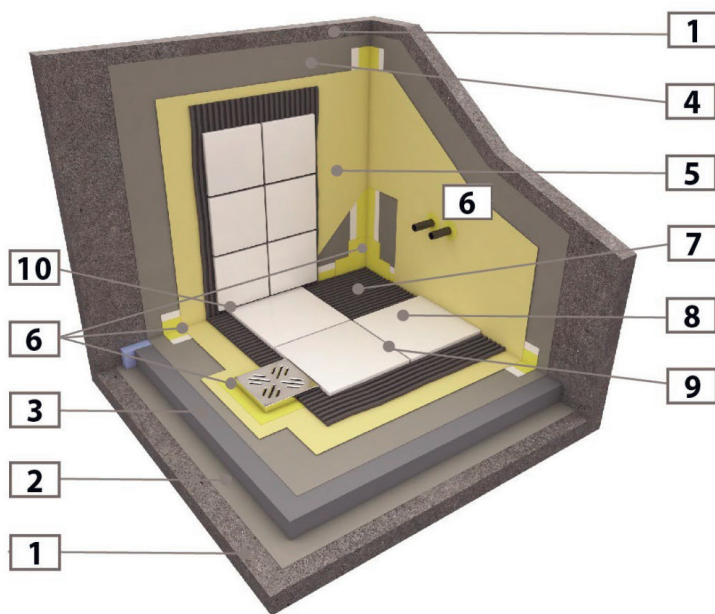


Põrandatrapi tihendus- mansetid SAKRET DB

- Kõrge pingetaluvuse ja kemikaalikindlusega termoplastilisest elastomeerist tihendusmansett
- Hüdroisolatsioonisüsteemi SAKRET HYDROFLEX komponent
- Kasutatav vee äravoolutrappide ümbruse tihendamiseks
- Sobilik kasutamiseks koos Sakreti hüdroisolatsioonidega OAD ELASTIC ja TCM
- Sisetöödeks
- Veekindel
- Leelisekindel
- UV-kindel
- Eksploataatsioonitemperatuur -5 kuni $+90$ °C
- Membraani paksus 0,83 mm
- Mõõdud: küljepikkused 350 x 350 mm ja 425 x 425 mm
- Kaal 6,4 g ja 8,3 g / tk
- Pakendis 25 tk



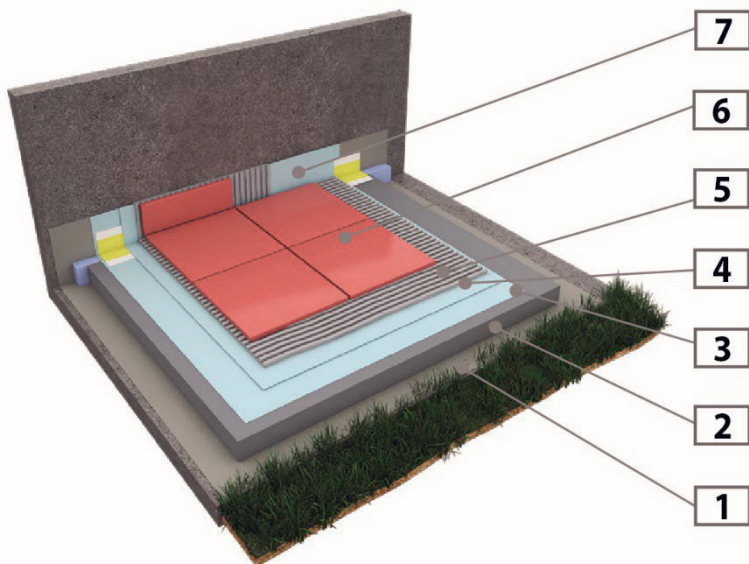
Hüdroisolatsioonisüsteem siseruumidesse SAKRET HYDROFLEX



Ülesehitus

1. Põrand, sein. Seinatasandusegu (nt SAKRET WIP, GP)
2. SAKRETi aluskruunt
3. Põrandatasandusseg (nt SAKRET BAM, BOS, BE Estrich C30, FS)
4. Hüdroisolatsiooni aluskruunt SAKRET OAD PRIMER
5. Hüdroisolatsioon SAKRET OAD ELASTIC
6. SAKRETi hüdroisolatsioonielemendid nurkadesse, läbiviikudele ja trapile
7. Plaatimissegud SAKRET FKE, FKW, FFK
8. Viimistlusplaadid (keraamilised, klaasmosaiik-, täismass-, klinker- ja looduskivist plaadid)
9. Vuugitaitesegu
10. Sanitaarsilikoon

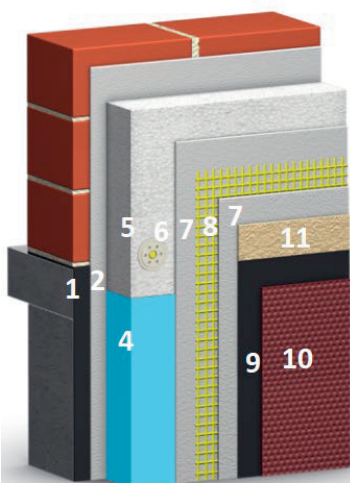
Hüdroisolatsioonilahendus välistingimustes terrassidele, rõdudele, treppidele



Ülesehitus

1. Aluspind (nt betoon) + nakkekrunt SAKRET UG enne tasanduskihi valamist (vajaduse korral)
2. Tasandussegu (vajaduse korral), nt SAKRET BAM SAKRET BE Estrich C30
3. Krunt TCM Primer
4. Hüdroisolatsioon SAKRET TCM (2 kihti)
5. Plaatimissegud SAKRET FFK või FKL
6. Viimistlusplaadid + vuugitäitesegu
7. SAKRETi nurgatihenduslint ja nurgaelemendid

Vundamendi ja sokli hüdroisolatsioon



- 1 Aluspind
- 2 1-K hüdroisolatsioon OCm
- 3 Kleepsegu
- 4 Vundamendi soojustusplaadid
- 5 Sokli/fassaadi soojustusplaadid
- 6 Fassaaditüüblid
- 7 Armeerimisegu
- 8 ARMEERIMISVÕRK
- 9 2-K hüdroisolatsioon TCM
- 10 Drenaažimatt
- 11 Dekoratiivkrohv

Hüdroisolatsioonitööde üldnõuded

- Aluspinna ettevalmistus – enne hüdroisolatsiooni paigaldamist peab pind olema kuiv, puhas, tasane ja tugev, et tagada materjali hea nakkumine. Põrandapind peab olema õige kaldega, et vesi saaks suunatult ära voolata ega koguneks viimistluskihi peale. Seejärel kruntida vastavalt tootja juhisteile.
- Veetõke ehk hüdroisolatsioon – vannitubades, duširuumides ja teistes niisketes ruumides peab olema korralik veetõke, et vältida vee imbumist konstruktsioonidesse.
- Nurga- ja vuugitihendused – kõik nurgad, läbiviigud ja vuugid tuleb tihendada spetsiaalsete tugevduslintide ja elementidega ning plaatimise järel hermeetikutega, et vältida lekkeid. Välistingimustes peab hüdroisolatsioonikiht katma ka terrassi ja hoone seina liitekohi vähemalt 10 cm ulatuses, et takistada vee sattumist konstruktsioonidesse.
- Sobivad materjalid – sisetöödel kasutatakse enamasti vedelaid hüdroisolatsioonimaterjale, näiteks tsemendi- või polümeersideainel katteid, mis moodustavad ühtlase veekindla kihi.
- Kihtide arv ja paksus – hüdroisolatsiooni kantakse pinnale vähemalt kahes kihis, et tagada maksimaalne veekindlus ja vastupidavus.
- Kuivamisaeg – enne järgnevate tööde (nt plaatimise) alustamist tuleb lasta hüdroisolatsioonikihil täielikult kuivada vastavalt tootja juhisteile.
- Kooskõla viimistlusmaterjalidega – hüdroisolatsioon peab sobima kasutatavate viimistlusmaterjalidega, näiteks keraamiliste plaatide ja nende liimidega. Välistingimustes kasutatavad materjalid peavad olema külmakindlad.
- Testimine – pärast hüdroisolatsiooni paigaldamist võib teha veekindluse testi, et veenduda töö kvaliteedis ja leketeta paigaldises.
- Normide järgimine – kõik tööd peavad vastama ehitusnormidele ja tootja juhistele, et tagada kauakestev ning tõhus kaitse niiskuse eest.



KRUNDID JA EHITUSKEEMIA



Ehituskrunt BG

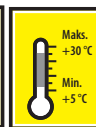
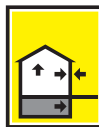
Kasutusvalmis nakkekrunt mineraalsetele pindadele. Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 161.



- Sise- ja välistöödeks
- Siseseintele, lagedele, fassaadidele
- Mineraalsetele materjalidele, nagu betoon-plokid, keramsiitplokid, tsement- ja lubitsement-krohvid, kipsplaadid
- Kasutamiseks enne pahteldamis-, tapeetimis-, krohvimis- ja plaati-mistõid. Sobilik fassaadide kruntimiseks enne soojusisolatsiooni-materjali liimimist
- Parandab aluspinna nakkuvust
- Ühtlustab aluspinna imavusvõimet
- Kasutusvalmis, ei vaja lahjendamist
- Rohelise värvusega
- Veepõhine, ei sisalda lahusteid

Tehnilised andmed

Olek	Roheline vedelik
Sideaine, lahjendi	Polümeerid, vesi
Kuivamisaeg	30 min kuni 2 h
Kulu	0,25–1 l / m ² sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1 l, 5 l, 10 l, 20 l plastpakend



Kvartsnakkekrunt QG



Kvartsliivaga polümeerne nakkekrunt tihedatele mineraalsetele ja varem värvitud pindadele. Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 161.

- Sise- ja välistöödeks
- Seintele, sisepõrandatele, lagedele, fassaadidele
- Sisaldab kvartsliiva, moodustab kareda nakkepinna
- Mineraalsetele aluspindadele, nagu betoon, keraamilised tellised, kipsplaatile, glasuurplaatidele, värvitud pindadele ja puitlaastplaatidele
- Nakke parandamiseks enne krohvimis-, pahteldamis- ja plaatimistööd
- Toonituna on sobilik kasutada dekoratiivkrohvi Sakret GAP nakkekrundina
- Kasutusvalmis, võib lahjendada veega kuni 10% mahust
- Ei sisalda lahusteid
- Valge värvusega, toonitav

Tehnilised andmed

Olek	Pastataoline mass
Sideaine, lahjendi	Polümeerid, vesi
Kuivamisaeg	1–3 h
Kulu	300–600 g / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1,5 kg, 5 kg, 15 kg, 25 kg plastpakend



Universaalne nakkekrunt (kontsentraat) UG



Nakkekrundi kontsentraat sise- ja välistöödeks.
Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 161.

- Sise- ja välistöödeks
- Seintele, põrandatele ja lagedele
- Väheste või kõrge imavusega mineraalsetele aluspindadele, nagu betoon, betoonplokid, poorbetoon- ja keramsiitplokid, tellised, kipsplaadid, tsement- ja lubitsementkrohvid, polümeersed dekoratiivkrohvid. Sobilik fassaadide kruntimiseks enne soojusisolatsioonimaterjali liimimist.
- Nakke parandamiseks enne krohvimis-, pahteldamis-, põrandavalu- ja plaatimistööd
- Ühtlustab aluspinna imavusvõimet
- Kontsentraat, lahjendatav veega kuni 1 : 5
- Ei sisalda lahusteid
- Kollase värvusega

Soovituslikud veega lahjendamise vahekorrad (krunt : vesi):

Betoonpõrandad enne tasandamist tsementsegudega – 1 : 2

Betoonpinnad enne plaatimist – 1 : 3

Poorbetoonplokid (bauroc) – 1 : 1 kuni 1 : 2

Keramsiitplokid, betoonplokid, tellised – 1 : 3

Krohvitud ja pahteldatud pinnad – 1 : 3 kuni 1 : 4

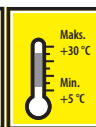
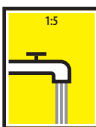
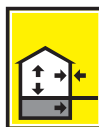
Kipsplaadid – 1 : 5

Tsementkiudplaadid – 1 : 3 kuni 1 : 4

Puitlaastplaadid, puitpinnad (lakkimata, värvimata) – 1 : 1

Tehnilised andmed

Olek	Kollane vedelik
Sideaine, lahjendi	Polümeerid, vesi
Kuivamisaeg	30 min kuni 3 h
Kulu	100–500 g / m ² sõltuvalt lahjendamisest ja aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1 l, 5 l, 10 l ja 25 l plastpakend



Süvakrunt/tolmupidur TGW



Kasutusvalmis süvakrunt mineraalsetele pindadele. Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 161.

- Sise- ja välistöödeks
- Veeauru läbilaskev
- Tugevdab pudedat aluspinda
- Seob hästi tolmu ja liivast aluspinda, ühtlustab imavust
- Mineraalsetele pindadele, poorsetele krohvidele, paekivile, kipskartong-plaadile
- Seintele, lagedele ja fassaadidele
- Kasutamiseks enne pahteldamis-, tapeetimis-, krohvimis-, plaatimis-, värvimistöid
- Piimjas, kuivades läbipaistev
- Ei sisalda lahusteid

Tehnilised andmed

Olek	Piimjas vedelik
Sideaine, lahjendi	Polümeerid, vesi
Kuivamisae	30 min kuni 2 h
Kulu	200–500 ml / m ² sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1 l, 5 l, 10 l ja 20 l plastpakend



Silikaatkrunt KS P

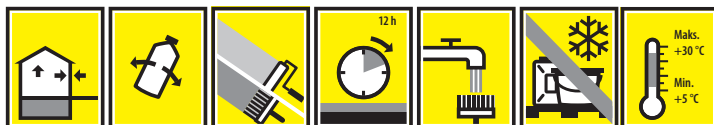


Kasutusvalmis silikaatkrunt mineraalsetele pindadele. Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 114 ja 161.

- Mineraalsete pindade kruntvärviks enne värvimist silikaatvärviga
- Mineraalsete pindade imavuse ühtlustamiseks ja nakke parandamiseks enne krohvimist lubi- ja lubitsementkrohvidega ning enne värvimist lubivärviga
- Lubikrohvidele, lubipahtlitele, lubitsementkrohvidele, paekivile
- Pindadele, mis on eelnevalt värvitud lubi- ja silikaatvärvidega
- Mineraalsete pindade (näiteks paekivi, betoon või silikaattellised) tolmutõkkeks, kui need jäetakse eksponeerituks
- Parandab värvi ja krohvi nakkumist
- UV-kindel
- Veeauru kõrge läbilaskvusvõimega
- Ökoloogiliselt puhas
- Täismatt
- Sise- ja välistöödeks
- Piimjas, kuivades transparentne, mittetoonitav

Tehnilised andmed

Olek	Piimjas vedelik
Sideaine, lahjendi	Polümeerid, vesi
Kuivamisaeg	45 min (enne krohvimist), 12 h (enne värvimist)
Kulu	250–500 ml / m ² sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	10 l plastkanister



Silikaatnakkekrunt SC Silicate Contact



Kasutusvalmis kvartslüüva sisaldav silikaatsideainel nakkekrunt vähese imavusega mineraalsetel pindadel. Vastab „Maalritööde RYL 2012“ liigitusele 161.

- Kasutatav keskmise või vähese imavusega mineraalsetel pindadel
- Sise- ja välistöödeks seintele, lagedele, fassaadidele
- Sobilik restaureerimistöödeks
- Aluspindadele tugeva nakke soodustamiseks ja imavuse ühtlustamiseks enne krohvimis- ja pahteldamistööd lubja- ja tsemendipõhiste materjalidega
- Tagab pinnale kantava krohvi- ja pahtlikihi kindla nakkumise ning vähendab pinnalt libisemist
- Sobilik lubi-, lubitsement-, tsementkrohvidega pindadele, betoonile, silikaattellistele, lubjakivile, keraamilistele tellistele, tsementkiudplaatidele, kipsplaatidele, samuti lubi-, silikaatvärvi või polümeerse värvidega värvitud pindadele (v.a silikoon-vaigupõhised värvid)
- Valge värvusega

Tehnilised andmed

Olek	Valge pastataoline mass
Sideaine, lahjendi	Kaaliumsilikaat, polümeerid, vesi
Kuivamisaeg	45 min (puutekuiv), 4 h (enne viimistlemist)
Kulu	300–400 g / m ² sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	15 kg plastämber



Korrosioonivastane nakkekrunt CemPrim

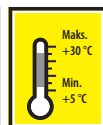
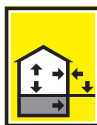


Tsemendi ja spetsiaalsete lisandite sideainel hüdrauliselt kivistuv ühekomponentne mineraalne nakkekrunt/lobri mineraalsete või metallist materjalide ja mineraalsete segude omavaheliseks sidumiseks.

- Betoonist ja raudbetoonist konstruktsioonide remontimisel nakkesilla loomiseks metalli ja betooni vahel
- Terasarmatuuri ja metallpindade korrosiooni tõkestamiseks enne betoneerimist või remontimistööd
- Mittemavate ja tihkete mineraalsete materjalidele (nt graniit, klinker) nakkesilla loomiseks plaatimisel või tänavakivide paigaldamisel
- Nakkekrundiks tsement- või tsementlubikrohvidega krohvimisel (alates krohviklassist CS II)
- Krundipulber segatakse puhta veega lobri konsistentsini ja kantakse pinnale pintsli, harja või maalirulliga
- Sise- ja välistöödeks
- Horisontaalsetele ja vertikaalsetele pindadele

Tehnilised andmed

Olek	Hall pulber
Sideaine, lahjendi	Tsement/polümeerid, vesi
Kasutusaeg	40–60 min vee lisamisest
Kuivamisaeg	1–2 h
Kulu	Umbes 700 g / m ²
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	5 kg ja 10 kg plastämber



Fassaadi pesuvahend CLEAN

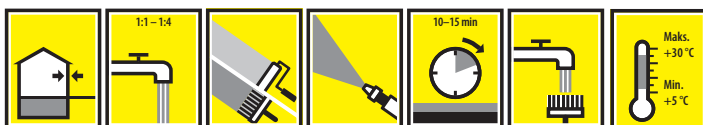


Pesuvahendi kontsentraat erinevast materjalist fassaadikatte pesemiseks.

- Mineraalsete või polümeersete krohvidega viimistletud soojustatud fassaadide (SILS) pesemiseks
- Tuulduvate fassaadide kattematerjalide (mineraalsed plaadid, plekist katted) pesemiseks
- Sandwich-paneelide pesemiseks
- Lubi-, lubitsement- ja tsementkrohvidega viimistletud seinte pesemiseks
- Looduskivist või keraamilisest kivist (tellised, plaadid jms) pindade pesemiseks
- PVC-paneelidest pindade pesemiseks
- Värvitud puitfassaadide pesemiseks
- Klaasfassaadide ja aknaklaaside pesemiseks
- Välis- ja sisetöödeks
- Pesuvahendit on sobilik kasutada survepesuseadmetes
- Võib kasutada käsipesuks

Tehnilised andmed

Olek	Läbipaistev vedelik
Löhn	Kerge spetsiifiline
Toimeaeg	10–15 min pärast pinnale kandmist
Loputamine	Puhta veega
Kontsentraadi lahjendamine	Puhta veega vahekorras 1 : 1 kuni 1 : 4
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1 l ja 5 l plastanum



Hallituste, samblike ja vetikate tõrjevahend FR



Biotsiididega tõrjevahend ehituskonstruksioonidele.

- Kasutamiseks välistingimustes
- Hävitab enamiku hallituse, samblike ja vetikate kasvukolooniad
- Betoonile, mineraalsetele ja polümeersetele krohvidele, pahtlitele, kivi- ja tellispindadele
- Kasutatakse bioloogiliseks tõrjeks enne remondi-, krohvimis- või värvimistöid
- Enne kasutamist on soovitatav pinnad pesta SAKRET CLEANiga
- Läbipaistev

Kasutamisyjuhend

Esmalt puhastada aluspind biotsiidsest kasvust survepesu või käsitsi pesemise teel. Samblikud eemaldada esmalt mehaaniliselt, kuid mitte kasutada selleks traatharja. Vahendit kanda kuivanud pinnale maalirulli, pintsi või pihustiga nii palju, kui pind suudab imada. Toimeaeg 6–12 h. Pärast vahendi kuivamist töödeldud pinda mitte pesta, võib kohe viimistleda. Vältida aluspindade töötlemist sademete ajal. Õhu- ja aluspinna töötemperatuur mitte madalam kui +5 °C. Vahend on kasutusvalmis, mitte lahjendada veega.

Tehnilised andmed

Olek	Läbipaistev vedelik
Kulu	4 kuni 6 m ² / l, sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	36 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	1 l, 5 l, 10 l plastpakend



Hüdrofobisaator HF



Hüdrofoobne lahus vertikaalpindade vee- ja mustusehülgavuse suurendamiseks.

- Vesialuseline silikoondispersioon
- Kuivanud kaitsekiht muudab töödeldud pinnad vett ja mustust tõrjuvaks
- Vertikaalsetele pindadele, nt fassaadid
- Betoonile, mineraalsetele krohvidele, looduskivist pindadele, tellistele, plokkidele, polümeersetele krohvidele, värvitud pindadele
- Välis- ja sisetöödeks
- Pinnale kantav maalrirulli, pintsli ja pihustiga
- Töödeldud pinnad on pestavad survepesuga
- Täiesti matt, ei jäta töödeldud pindadele läiget
- Ülevärvitav

Tehnilised andmed

Olek	Läbipasitev vedelik
Sideaine/lahjendi	Silikoon, siloksaan / vesi
Kuivamisaeg	Kuni 3 h
Kulu	150–300 ml / m ² sõltuvalt aluspinna imavusest
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis, hoida külma eest
Pakend	10 l plastpakend



Külmumisvastane lisand AF



Külmumisvastane lisand betoonile ja tsement-segudele

- Kasutatav tsementi sisaldavate segude külmumisvastase lisandina õhutemperatuuridel +5 kuni –15 °C
- Alandab segus oleva vee külmumistemperatuuri
- Plusstemperatuuridel kiirendab betooni või tsementsegu tardumisprotsessi
- Sobilik kasutamiseks betoonides, tsementsegudes, müürisegudes ja tsementkrohvides, mille tugevus on vähemalt 5 MPa
- Ei sisalda kloori ioone, võib kasutada raudbetoonis
- Pakendid: 1 l, 5 l, 10 l ja 25 l plastnõud

Tehnilised andmed

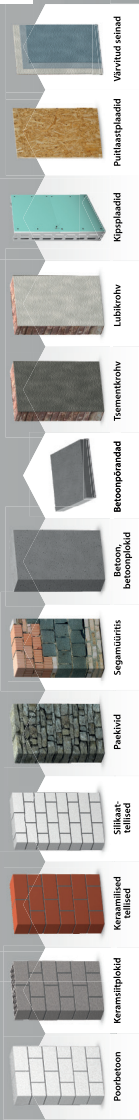
Õhutemperatuur (°C)	AF kulu (%) 1 kg tsemendi kohta
+5...–5	3
–5...–10	4
–10...–15	6

Toode	Kogus (l) +5 °C kuni –5 °C, pakendi kohta	Kogus (l) –5 °C kuni –10 °C, pakendi kohta	Kogus (l) –10 °C kuni –15 °C, pakendi kohta
SAKRET BE 25 kg	0,135	0,18	0,27
SAKRET BE 1 t	5,5	7,2	10,8
SAKRET BH 25 kg	0,15	0,20	0,30
SAKRET BH 1 t	6,0	8,0	12,0
SAKRET ZM 25 kg	0,13	0,17	0,26
SAKRET ZM 1 t	5,2	6,8	10,4
SAKRET GMS hall 25 kg	0,235	0,31	0,47
SAKRET GMS valge 25 kg	0,26	0,345	0,52
SAKRET BK 25 kg	0,10	0,12	–
SAKRET RM 25 kg	0,20	0,265	0,40
SAKRET RM 1 t	8,0	10,6	16,0





Kruntimise ABC



Krundi nimi	Põrbebetoon	Keraamilised tellised	Silikaat-tellised	Pekkivid	Segamüüritis	Betoon, betoonplokid	Betoonpõrandad	Tsemmentkrohv	Lublikrohv	Kipsplaatid	Puitlaastplaatid	Viiritud seinad
UG Universaalkrundi kontsentraat	H ₂ O 1:2	H ₂ O 1:4	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:4	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:3	H ₂ O 1:1	
BG Ehkikrunt												
TGW Süvakrauntõlmupidur												
PG Dekoratiivkrohv nakkskrunt												
QG Kortinaakkrunt												
KS P Silikaatkrunt			H ₂ O 2:1	H ₂ O 1:1	H ₂ O 1:1			H ₂ O 1:1	H ₂ O 2:1			
SC Kortitõlvaga silikaatnakkskrunt												
CEM Prim Korrosioonvastane mineraalne nakkskrunt												



VÄRVID



10

Silikoonvärv fassaadidele SKF



Matt vesidispersioon-silikoonvaikvärv fassaadidele. Värv on SAKRETI SILSide komponent. **Parim valik** soojustatud fassaadide värvkatte uuendamiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Fassaadide ja soklite värvimiseks
- Värvimata ja varem värvitud mineraalsete krohvide või aluspindade ja silikoon- ning muude polümeerkrohvide värvimiseks
- Erinevate telliste, betooni, betoonplokkide ja tsementkiudplaatide ülevärvimiseks
- Kõrge vee- ja mustusetõrjuvusega, "pärliefektiga"
- Hallituste-, vetikate- ja samblikevastase biotsiidse lisandiga
- Väga hea katvusega
- UV-kindel
- Veeauru väga hea läbilaskvusvõimega, madala veeimavusega
- Matt
- Toonimisbaasid A ja C

Tehnilised andmed

Sideaine, lisand, lahusti	Koakrüülpõlümeeerid, silikoonvaik, vesi
Veeauru läbilaskvus DIN EN ISO 7783-2	Sd < 0,02 m, klass I (kõrge)
Veeimavus EN 1062-3	Klass III (madal)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	2 g / l
Läikeaste	Matt
Kulu	0,20–0,25 l / m ² ühekordsel katmisel
Kuivamisaeg	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav – 6 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l ämbrid



Siloksaan-akrüülvärv fassaadidele FM



Matt vesidispersioon-akrüülvärv fassaadidele. Värv on SAKRETI SILSide komponent. Sobilik nii soojustatud fassaadide kui ka nüüdisaegsete krohvseinte värvkatte uuendamiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Fassaadide ja soklite värvimiseks
- Värvimata ja varem värvitud mineraalsete krovhide või aluspindade ja polümeersete dekoratiivkrovhide värvimiseks
- Erinevate telliste, betooni, betoonplokkide ja tsementkiudplaatide ülevärvimiseks
- Väga hea vee- ja mustusetõrjuvusega
- Hallituste-, vetikate- ja samblikevastase biotsiidse lisandiga
- Väga hea katvusega
- UV-kindel
- Veeauru väga hea läbilaskvusvõimega, madala veeimavusega
- Matt
- Toonimisbaasid A ja C

Tehnilised andmed

Sideaine, lisand, lahusti	Koakrüülpolümeerid, siloksaan, vesi
Veeauru läbilaskvus DIN EN ISO 7783-2	Sd < 0,05 m, klass I (kõrge)
Veeimavus EN 1062-3	Klass II (keskmine)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	7 g / l
Läikeaste	Matt
Kulu	0,20–0,25 l / m ² ühekordsel katmisel
Kuivamisaeg	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav – 6 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l ämbrid



Soklivärv FC



Poolmatt vesidispersioon-akrüülvärv soklitele.
Sobilik nii soojustatud kui ka tavalise krohvkattega
soklite värvimiseks ja värvkatte uuendamiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Soklite ja fassaadide värvimiseks
- Värvimata ja varem värvitud mineraalsete krohvide või aluspindade ja polümeersete dekoratiivkrohvide värvimiseks
- Väga hea vee- ja mustusetõrjuvusega
- Hallituste-, vetikate- ja samblikevastaste lisanditega
- Väga hea katvusega
- UV-kindel
- Veeauru keskmise läbilaskvusvõimega, madala veeimavusega
- Poolmatt
- Toonimisbaasid A ja C

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Koakrüülpolümeerid, vesi
Tihedus	1,2–1,35 g / cm ³
pH tase	8–9
Veeauru läbilaskvus DIN EN ISO 7783-2	Klass II (keskmine)
Veeimavus EN 1062-3	Klass III (madal)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	22 g / l
Läikeaste	Poolmatt
Kulu	0,2–0,25 l / m ² ühekordsel katmisel
Kuivamisaeg	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav – 6 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l ämbrid



Betoonikaitsevärv S-TOP

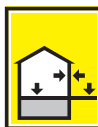


Ühekomponentne polüuretaan-akrüülvärv betoon- ja kivipindadele. Kasutatav nii vertikaalsetel kui ka horisontaalsetel pindadel. Vastab standardile EN 1504-2 C / PI.

- Sise- ja välistingimustes asuvate erinevate käidavate betoonpindade värvimiseks: betoonist põrandad, trepid, rõdud, terrassid jms
- Betoonist ja krohvitud välisseintele, kivikatuste värvimiseks
- Sobilik madala ja keskmise käimiskoormusega põrandatele (eramud, pesuruumid)
- Sobilik kahekomponentse hüdroisolatsioonimassi Sakret TCM ülevärvimiseks
- Säilitab aluspinnal veeauru läbilaskevõime
- Sobib püsivalt niisketesse oludesse ja suure märgumisega aladele (nt soklid, karniisid)
- Kruntimiseks lahjendatav veega kuni 20% mahust

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Polüuretaan, koakrüülpõlumeerid
Toonimisbaas	Valge, A (toonitav Sakreti ja RAL kaartide järgi)
Veeauru läbilaskvusklass	V1 (kõrge)
Veeimavus	$w < 0,1 \text{ kg} \times \text{m}^2 \times 0,5 \text{ h}$
Nakketugevus	$> 2,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
Läikeaste	Poolläikiv/40
Kuivamisaaeg	Umbes 3 h, täielikult koormatav 7 ööpäeva pärast
Kulu	$0,15 \text{ l} / \text{m}^2$ ühekordsel katmisel (sõltuvalt aluspinnast)
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	0,9 l ja 9 l ämbrid



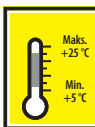
**Semi
Gloss
40**



12 h



5-7 päeva



Fassaadide silikaatvärv KS Exterior



Kaaliumsilikaadiga fassaadivärv krohvkattega fassaadide restaureerimiseks või uute krohvpindade ülevärvimiseks. Veeauru kõrge läbilaskvusega fassaadivärv. Värv on SAKRETI SILSide komponent.

- Välistöödeks
- Toonimisbaasid A, B ja C
- Mineraalsete pindade, nagu lubi- ja lubitsementkrohv või pahtlid, ja betoonpindade värvimiseks
- Lubi-, lubitsement-, tsement- ja silikaatvärvidega värvitud pindade ülevärvimiseks
- UV-kindel
- Väga pikaaegne värvitoonide püsivus
- Hallituste-, vetikate- ja samblikevastaste lisanditega
- Veeauru kõrge läbilaskvusvõimega
- Ökoloogiliselt puhas
- Täismatt
- Mittepõlev
- Aluspinna kruntimiseks on kasutatav krunt KSp

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Kaaliumsilikaat, vesi
pH tase	10–12
Veeauru difusioonitakistus	V1, $S_d < 0,14 \text{ m}$
Veeimavus	W1, $> 0,5 \text{ kg / m}^2$
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	21 g / l
Läikeaste	Täismatt
Kulu	$0,25 \text{ l / m}^2$ ühekordsel katmisel
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	0,9 l, 2,7 l, 9 l ja 18 l ämbrid



Fassaadide struktuurne silikaatvärv KS STRUCTUR



VÄRVID

Kaaliumsilikaadiga peene struktuurliivaga fassaadivärv krohvkattega fassaadide restaureerimiseks või uute krohvpindade ülevärvimiseks. Veeauru kõrge läbilaskvusega fassaadivärv.

- Välistöödeks
- Toonimisbaas A (heleda ja keskmise tumedusega toonidele)
- Peeneteralise pinnastruktuuri saavutamiseks ja väiksemate viimistlusdefektide peitmiseks
- Mineraalsete pindade, nagu lubi- ja lubitsementkrohvid või pahtlid, ja betoonpindade värvimiseks
- Lubi-, lubitsement-, tsement- ja silikaatvärvidega värvitud pindade ülevärvimiseks
- UV-kindel
- Väga pikaajaline värvitoonide püsivus
- Hallituste-, vetikate- ja samblikevastaste lisanditega
- Veeauru kõrge läbilaskvusvõimega
- Ökoloogiliselt puhas
- Täismatt
- Mittepõlev
- Aluspinna kruntimiseks on kasutatavad krundid KSp või SC

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Kaaliumsilikaat, vesi
pH tase	10–12
Veeauru difusioonitakistus	V1, $S_d < 0,14 \text{ m}$
Veeimavus	W1, $> 0,5 \text{ kg / m}^2$
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	20 g / l
Läikeaste	Täismatt
Kulu	$0,3 \text{ l / m}^2$ ühekordsel katmisel
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	9 l ämbrid



10



Lubivärv KFF

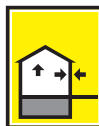


Kasutusvalmis lubivärv mineraalsetele pindadele ja varem mineraalsete värvidega kaetud pindade värvimiseks. Sobib ajalooliste hoonete ja arhitektuurimälestiste värvimiseks.

- Välis- ja sisetöödeks
- Fassaadidele, siseseintele, lagedele
- Lubikrohvi, lubisementskrohvi, tsementskrohvi, kipskrohviga krohvitud pindade ning lubipahtlitega viimistletud pindade värvimiseks
- Eelnevalt lubi- või silikaatvärviga värvitud pindade ülevärvimiseks
- Veeauru väga kõrge läbilaskvusega
- Ökoloogiliselt puhas
- Sisaldab linaõli ja spetsiaalset liimainet
- Täismatt
- Mittepõlev
- Lai toonimisgamma, toonitav SAKRETI ja teiste fassaadikaartide järgi heledate kuni keskmise tumedusega värvitoonideni
- Kasutatav ka kruntvärvimiseks, kui lisada mahust kuni 30% vett

Tehnilised andmed

Sideaine	Hüdraatlubi
Värvus, toonimisbaas	Valge, A
pH tase	12
Veeauru difusioonitakistus	Klass V1, Sd<0,14 m
Veeimavus	Klass W0
Tuletundlikkuse klass	A1 (mittepõlev)
Läikeaste	Täismatt
Kuivamisaaeg	20 min kuni 1 h (õhutemperatuuril +20 °C)
Kulu	150–250 ml / m ² ühekordsel katmisel (veega segatuna)
Tööt temperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	9 l ämber



Sisetööde silikaatvärv KS Interior



Kaaliumsilikaadiga värv siseseintele krohvkatte restaureerimiseks või uute krohvpindade ülevärvimiseks. Veeauru kõrge läbilaskvusega siidjasmatt seinavärv.

- Toonimisbaasid A ja C
- Mineraalsete pindade, nagu lubi- ja lubitsemend-krohvid või pahtlid, ja betoonpindade värvimiseks
- Lubi-, lubitsemend-, tsemend- ja silikaatvärvidega värvitud pindade ülevärvimiseks
- UV-kindel
- Väga pikaaegne värvitoonide püsivus
- Madala LOÜ sisaldusega, ökoloogiliselt puhas
- Veeauru kõrge läbilaskvusvõimega
- Siidjasmatt
- Aluspinna kruntimiseks on kasutatav krunt KSp

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Kaaliumsilikaat, vesi
pH tase	10–12
Veeauru difusioonitakistus	V1, $S_d < 0,14 \text{ m}$
Veeimavus	W1, $> 0,5 \text{ kg / m}^2$
Läikeaste	Täismatt
Kulu	$0,25 \text{ l / m}^2$ ühekordsel katmisel
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Säilivusaeg	24 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	2,7 l, 9 l ja 18 l ämbrid



Täismatt sisetööde värv INTRO

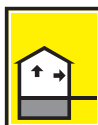


Siseseinte ja lagede lõppviimistlusvärv. Hea pestavuse ja hõõrdekindlusega.

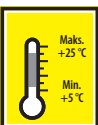
- Sisetöödeks
- Täismatt, läikeaste 5
- Toonitav A-baas
- Kuivade siseruumide lagede ja seinte värvimiseks
- Erinevatele krohvidele, pahtlitele, kipsplaatidele, erinevatele puit- ja tsementkiudplaatidele, betoonile
- Sobilik värvitavale tapeedile
- Pestav
- Väga hea katvusega
- Ökoloogiliselt puhas
- Kasutatav värvimata ja eelnevalt värvitud pindadel

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Koakrüülpolümeerid, vesi
Läikeaste	Täismatt, läikeaste 5
Märghõõrdekindlus	1. klass (ISO 11998 / EN 13300)
Pesemiskindlus (SFS 3755)	Vähemalt 10 000 tsükli
RYL 2012 koormusklass	RL 03...RL 04
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	1 g / l
Kulu	0,13 l / m ² ühes kihis
Kuivamisaaeg	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	9 l ämbrid



**Matte
5**



Maks.
+25 °C
Min.
+5 °C

Niiskuskindel sisetööde seinavärv SAKRET WET

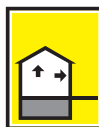


Niiskuskindel sisetööde värv pesuruumidesse ja köökidesse. Sobilik ka kuivade ruumide lõppviimistlemiseks.

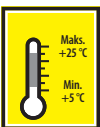
- Vesialuseline niiskuskindel akrüülvärv
- Poolmatt
- Väga hea pestavusega
- Sisetöödeks
- Toonitav A-baas
- Antibakteriaalsete ja hallitusevastaste lisanditega
- Märgade ja kuivade siseruumide seinte ja lagede värvimiseks
- Erinevatele krohvidele, pahtlitele, kipsplaatidele, erinevatele puit- ja tsementkiudplaatidele, betoonile
- Eriti sobilik haiglale, laste- ja õppeasutuste, köökide, pesemisruumide, sanitaarruumide ja üldkasutatavate hoonete siseruumide värvimiseks
- Ökoloogiliselt puhas
- Kasutatav värvimata ja eelnevalt värvitud pindadel

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Koakrüülpõlumeerid, vesi
Läikeaste	Poolmatt (läikeaste 12)
Märghõõrdekindlus	1. klass (ISO 11998 / EN 13300)
Pesemiskindlus (SFS 3755)	Vähemalt 10 000 tsükli
RYL 2012 koormusklass	RL 04...RL 06
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	1 g / l
Kulu	0,1–0,13 l / m ²
Kuivamisaeg	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	9 l ämbrid



**Semi
Gloss
12**



Kruntvärv sisetöödeks SAKRET PROF

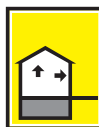


Kruntvärv sisetöödeks enne värvimist sisetööde värvidega SAKRET INTRO ja SAKRET WET

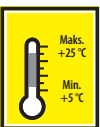
- Sisetöödeks
- Vesialuseline akrüülkruntvärv
- Täismatt
- Erivalge värvusega, toonitav
- Kuivade ja niiskete siseruumide seinte ja lagede kruntimiseks enne värvimist
- Hea katvusega
- Ökoloogiliselt puhas
- Kasutatav värvimata ja eelnevalt värvitud pindadel

Tehnilised andmed

Sideaine, lahusti	Koakrüülpõlumeerid, vesi
Läikeaste	Täismatt
Märghõrdekandlus	4. klass (ISO 11998 / EN 13300)
Pesemiskandlus (SFS 3755)	Vähemalt 700 tsükli
RYL 2012 koormusklass	RL 01...RL 02
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) hulk	1 g / l
Kulu	8–11 m ² / l sile pind, 7–9 m ² / l pahteldatud pind, kipsplaat
Kuivamisae	Tolmukuiv – 1 h, ülevärvitav – kuni 2 h
Töötemperatuur	+5 kuni +25 °C
Säilivusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast suletud pakendis
Pakend	10 l ja 20 l plastämbrid



Deep
Matte



Maks.
+25 °C
Min.
+5 °C



LIIV, TSEMENT, SIDEAINED



11

Kvartsliid QS 05

- Kuivatatud ja sõelutud peeneteraline kvartsliid fraktsiooniga 0–0,5 mm
- Sobilik liivapritsidele
- Tänavakivide vuukide täiteks
- Sobib krohvisegude, pahtlite ja liimsegude täiteaineks
- Eriti sobilik valgetes mörtides kasutamiseks
- Sobilik liivakastidesse
- Helebeeži värvusega
- Ei sisalda orgaanilisi ühendeid
- Lõhnatu
- Puustetihedus: 1,50 kg /dm³
- Maksimaalne niiskusetase 0,2%
- Piiramatult säilivusajaga



Pakend: 25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Kvartsliaa ja ehitusliiva segu QSM 1

- Kuivatatud ja sõelutud kvartsliaa ja ehitusliiva segu fraktsiooniga 0–1 mm
- Sobilik liivapritsidele
- Tänavakivide vuukide täiteks
- Sobib krohvisegude, pahtlite ja liimsegude täiteaineks
- Eriti sobilik valgetes mörtides kasutamiseks
- Sobilik liivakastidesse
- Helebeeži värvusega
- Ei sisalda orgaanilisi ühendeid
- Lõhnatu
- Puustetihedus: 1,50–1,55 kg / dm³
- Maksimaalne niiskusetase 0,2%
- Piiramatult säilivusajaga



Pakend: 25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag

Ehitusliiv SM 2

- Kuivatatud ja sõelutud ehitusliiv fraktsiooniga 0–2 mm
- Sobilik täitematerjal betooni- ja ehitussegude, näiteks müürisegude valmistamiseks
- Tänavakivide vuukide täiteks
- Täitematerjalina liivapadja rajamiseks
- Tänavate libedatõrjeks
- Teralisus: 0,06–2 mm
- Peenosiste (<0,063 mm) sisaldus: ≤3%
- Puistetihedus: 1,50–1,60 kg / dm³
- Ei sisalda orgaanilisi ühendeid
- Lõhnatu
- Maksimaalne niiskusetase 0,2%
- Piiramatult säilivusajaga



Pakend: 25 kg paberkotid (alusel 48 tk), 1000 kg big-bag



Ehituskruus SM 2-8

- Kuivatatud ja sõelutud ehituskruus fraktsiooniga 2–8 mm
- Sobilik täitematerjal betoonisegudele ja pinnasetäiteks
- Ei sisalda orgaanilisi ühendeid
- Lõhnatu
- Puistetihedus: 1,50–1,60 kg / dm³
- Maksimaalne niiskusetase 0,2%
- Piiramatult säilivusajaga



Pakend: 1000 kg big-bag



Kaltsiumkloriid/jääsulataja CH

- Kasutamiseks tänavajää sulatamiseks
- Hoiab pinnad jäävabad
- Kasutatav kuni $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatuuriga
- Ei tolma
- Võib segada liivaga
- Keskkonnasõbralik
- Aktiivsus 77–80%
- Liivakarva värvusega
- Tihedus $1,5\text{ g / cm}^3$



Pakend: 25 kg plastkotid, alusel 40 tk



Portlandtsement SCHWENK Ultra Cement CEM I 52,5 N

- Normaaltsement betooni ja ehitussegude valmistamiseks
- Halli värvusega
- Kasutatav betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonides ning erinevates ehitussegudes, mis vajavad kõrgendatud tugevust
- Vastab standardile EN 197-1:2011
- Survetugevusklass 42,5
- Tsemendi survetugevus 2 ööpäeva järel: vähemalt 20 MPa
- Tsemendi survetugevus 28 ööpäeva järel: vähemalt 52,5 MPa
- Kloriidide sisaldus kuni 0,10%
- Soovituslik kasutusaeg kuni 4 kuud alates tootmiskuupäevast



Pakend: 5 kg paberkott (alusel 200 tk), 20 kg paberkott (alusel 48 tk)



Portlandtsement SCHWENK Eco Cement CEM II/A-LL 42.5 N

- Normaaltugevusega komposiittsement betooni ja ehitussegude valmistamiseks
- Halli värvusega
- Kasutatakse betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonides ning erinevates ehitussegudes, mis ei vaja kõrgendatud tugevust
- Vastab standardile EN 197-1:2011
- Survetugevusklass 42,5
- Tsemendi survetugevus pärast 2 ööpäeva: vähemalt 10 MPa
- Tsemendi survetugevus pärast 28 ööpäeva: vähemalt 42,5 MPa
- Kloriidide sisaldus kuni 0,10%
- Soovituslik kasutusaeg kuni 4 kuud alates tootmiskuupäevast



Pakend: 35 kg paberkott (alusel 40 tk)



Valge tsement AALBORG WHITE D-Carb® CEM II/A-LL 52,5 R

- Kõrge koormustaluvusega valge portlandtsement betoonide ja ehitussegude valmistamiseks
- 15% väiksem CO₂ heide (võrreldes Aalborg White® CEM I 52.5 R tsemendiga)
- Kõrge mehaaniline tugevus
- Ere valge värvus
- Madal leeliste ja kloriidide sisaldus
- Kõrge valguse peegeldusvõime
- Survetugevusklass 52,5
- Tsemendi survetugevus pärast 2 ööpäeva: 30 MPa
- Tsemendi survetugevus pärast 28 ööpäeva: 52,5 MPa
- Soovituslik kasutusaeg 6 kuud alates tootmiskuupäevast



Pakend: 25 kg paberkott (alusel 60 tk)



Valge tsement Aalborg White CEM I 52,5 R- SR5

- Kõrge koormustaluvusega valge portland-tsement betoonide ja ehitussegude valmistamiseks
- Valge värvusega
- Kõrge sulfaadikindlusega
- Madala leeliselisusega
- Kõrge valguspeegeldavus
- Survetugevusklass 52,5
- Tsemendi survetugevus pärast 2 ööpäeva: 30 MPa
- Tsemendi survetugevus pärast 28 ööpäeva: 52,5 MPa
- Soovituslik kasutusaeg 6 kuud alates tootmiskuupäevast



Pakend: 5 kg paberkott (alusel 200 tk)



Kustutatud lubi KH (kaltsium-hüdrooksiid)

- Valget värvi
- Ehitussegude valmistamiseks
- Värvide ja pahtlite valmistamiseks
- Ehitusmaterjalide tootmiseks
- Happelise keskkonna neutraliseerimiseks
- Klass vastavalt standardile EN 459: CL 80S
- $\text{CaO} + \text{MgO} \geq 80\%$
- Aktiivne $\text{CaO} \geq 65\%$
- Osakeste suurus 0,20 mm: $\leq 2\%$
- Osakeste suurus 0,09 mm: $\leq 7\%$
- Sidumata vee sisaldus: $\leq 2\%$
- Õhusisaldus: $\leq 12\%$



Pakend: 20 kg paberkott (alusel 60 tk)



This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.



SAKRET OÜ

Mäo küla, Paide linn,
Järvamaa 72751, Eesti.
Tel +372 5818 8565
info@sakret.ee

sakret.ee



sakretEE



sakret_ee

EHITAMISEKS LOODUD