

# TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS



## SAKRET SMS

11.11.19.a

### Silikoon-silikaatkrohv



Silikoonvaigul ja kaaliumsilikaadil põhinev dekoratiivkrohv..

#### Kasutuskohad:

- Välis- ja sisetöödeks.
- Fassaadidele ja soklitele.

#### Rakendused:

- Mineraalsete segudega krohvitud pindadele.
- Dispersioontasandussegudega krohvitud pindadele.
- Sakreti SILS-ide (soojustussüsteemide) viimistlusrohviks.
- Sobilik viimistlusrohviks krohvitud aluspinnale klassiga CS II – CS IV (vastavalt standardile EN 998-1).

#### Omadused:

Hüdrofoobne ja kõrge veeauru läbilaskusega viimistlusrohv ühendab endas mineraalse krohvi head omadused ja dispersioonkrohvi ilmastikukindluse.

- Materjali kõrgest pH tasemest tulenev aluseline keskkond pärsib hallituse, vetikate ja samblike kiiret teket.
- Silikoonvaik tagab pinna hüdrofoobsuse.
- Biotsiidide puudumine võimaldab krohvi kasutada ka sisetöödel tagades aluselise keskkonna
- Kõrge veeauru läbilaskusega.
- Hea elastsusega
- Vähese lõhnaga
- Leelisekindel, mitteseebistuv
- Talub tööstus- ja heitgaase

#### Koostisained:

- Silikoonvaigu emulsioon
- Kaaliumsilikaat
- Inertsed täiteained
- Titaanoksiid
- Lisaained

#### Tehnilised andmed:

Värvus	Valge
Toonimissüsteem	Põhisüsteem Sakret Color Guide, Design. Võimalik toonida kõikide ehitusturul levinud fassaadivärvikaartide alusel.
Lahusti	Vesi
Soojuserijuhtivus, $\lambda$	$\leq 0,75 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Nakketugevus	$\geq 0,3 \text{ MPa}$
Tuletundlikkus	A2-s1, d0
Veeauru läbilaskvus ( $S_d$ -väärtus):	V1
Veeimavus (w-väärtus)	W <sub>3</sub>
Pragude sildamisvõime	nõue puudub A <sub>0</sub>



## SAKRET SMS

11.11.19.a

### Silikoon-silikaatkrohv

#### Aluspinna ettevalmistamine:

- Aluspinnad peavad olema kuivad (saavutanud tasakaaluniiskuse).
- Sakreti SILSidel: Jahedama välispinna tõttu tekib sellistele pindadele tõenäolisemalt või tavaoludest rohkem kastet. Aluskrohv (armeermiskiit) peab olema mineraalsete segude põhine (nt Sakret BAK, Sakret KAM-R) ning vähemalt 4 mm paksused. Selline paksus tagab niiskuse loomuliku reguleerimise.
- Ettevalmistatud krohvpinnad kruntida nakkekrundiga Sakret PG, mis vajadusel toonitakse krohviga sarnasesse värvitooni (nt intensiivsete või tumedamate värvitoonide korral).
- Laske krundikihil kuivada 2-12 h (sõltuvalt ilmastikuoludest).
- Enne krohvi pinnalekandmist võib seda lahjendada veega maksimaalselt 3% mahust.
- Segage krohv käsimeikseriga põhjalikult läbi.

#### Krohvimine käsitsi pinnale kandes:

- Kandke krohv krohvitavale pinnale roostevaba kelluga ning tasandage osakesepaksuselt ühtlaseks. Siluge (hõõruge) kohe plasthõõrutiga. Valitud tööriist mõjutab pinna struktuuri.
- Suuremate pindade ebatasasuse ja nähtavate liitekohtade vältimiseks on vaja märjale kihile kiiresti peale kanda järgmine kiht. Hõõrutiga töödeldes jälgige, et tekstuur jääks ühtlane.

#### Krohvimine pihustades:

- Düüs: 6–8 mm, olenevalt osakeste suuruselt.
- Pihustusrõhk: 3–4 bar.
- Pihusti õhurõhk: umbes 0,5–1,5 bar, olenevalt vajadusest.
- Pihusti õhuvool: umbes 500 liitrit minutis.

#### Töötlemistemperatuur, kuivamisaeg:

- Mitte peale kanda pinna-, keskkonna- ja kuivamistemperatuuril alla +5 °C või üle +30 °C.
- Mitte peale kanda üle 85% õhuniiskusega.
- Temperatuuril üle +25 °C on pealekandmisaeg oluliselt lühem.
- Mitte peale kanda otsese päikese kiirguse käes, sademete käes ega juhul, kui on oodata öökülma.
- Temperatuuril +23 °C ja õhuniiskusega 50% on tolmukuiiv (puutekuiiv) umbes 24 tunniga, 3 päeva järel on täiesti kuiv ja vastupidav ning võib vajadusel üle värvida. Madalam temperatuur ja/või kõrgem niiskustase pikendab kuivamisaega oluliselt. Kuivamise ajal kaitsta sademete eest.

#### Vetikaid ja hallitusseeni puudutav teave

- SMS ei sisalda biotsiide. Vetikate, hallitusseente ja muu bioloogilise saaste kiire levimise peatamine on tagatud materjali leeliselise keskkonnaga. Mõju kestus on hoone tingimustest, niiskuse mõjust ning saastumise levikust.
- Tänapäevaste tehnoloogiatega ei ole võimalik garanteerida püsivat kaitset vetika- ja hallituse saastumise eest.
- Saastumine võib olla eriti intensiivne pindadel, millele mõjuvad paljud tegurid nagu nt hoone püsivalt varju jääv külg, põhjapoolsed osad, tiheda taimkattega pinnad, maapiirkondades paiknevad hooned, vaele veeäravooluga hooned, madalad rippkatused. Soovitame selliseid hooned iga 3 aasta järel hooldada ning puhastada, kui ilmneb mis tahes märk vetika- ja hallitussaaestest. Kui vaja, puhastage neid alasid survepesuriga või survevestamata veejoaga, kasutades pehmet harja (NB! ärge hõõruge ega kahjustage värvikihi pinda) ning töödelge seejärel desinfitseerimisvahendiga Sakret FR.

# TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS



## SAKRET SMS

11.11.19.a

### Silikoon-silikaatkrohv

#### Täiendav info toote kasutamise kohta:

- Looduslike täitematerjalide tõttu võib tootepartiide värvus ja tekstuur vahel määral erineda. Seetõttu kasutage omavahel seotud pindadel ainult samast partiist pärinevat toonitud krohvi, sama toonimisseadmega toonitud või sama edasmiüüja juurest ostetud krohvi või segage eri partiide tooted eelnevalt kokku.
- Kuna krohvis kasutatakse looduslikke täiteaineid, ei saa selles välistada tumedate osakeste esinemist.
- Pealekandmise meetod, tööriistad ja aluspind mõjutavad oluliselt lõpptulemuse värvust ja tekstuuri ning vajalikku materjalikogust.
- Ei sobi veega kokku puutuvatele horisontaalpindadele.
- Pinnale mõjuv mehaaniline koormus võib muuta toonitud krohvi värvi (prao täiteaines/pigmendis). Kuid ilmastikukindlust see ei mõjuta.
- Värvitoon võib aja jooksul muutuda olenevalt pigmentatsioonist, valguse mõjust ning olemasolevast aluspinnast (nt plastifikaatoreid või hermeetikuid sisaldavad materjalid).
- Ühtlast värvitäpsust ei ole võimalik garanteerida, see on aluspinnast – värvitäpsus ei ole tagatud eriti juhul, kui aluspinnad on erinevate imavusomadustega või eri pinnatekstuuriga või paiknevad erinevates kuivamistingimustes. Samuti võivad värvitooni mõjutada aluspinnas olevad aluselised ühendid või muud ained. Värvimuutused võivad tekkida ka krohvipinna erinevast vananemisest (kulumine, murenemine).
- Kuivamise ajal toimuv kokkupuude niiskusega (kaste, udu, vihm, eriti hoo- vihm) võib pindaktiivsed ained maha uhtuda. Ebasoodsate tingimuste korral võivad pinnale ilmuda kleepuvad, pisut läikivad äravooluplekid (pindaktiivse aine äravool). Seetõttu tuleb kuivavat pinnakatet kaitsta niiskuse eest. Pindaktiivsete ainete äravooluplekid ei mõjuta toote kestvust, plekid kaovad aja jooksul ja ilmastikutingimuste mõjul iseenesest.
- Vaskkomponentidega hoonetel (katus, vihmaveetorud, aknalauad) võib niiskus kanda edasi vases sisalduvaid vasesoolasid, mis võivad muuta osa krohvipinna värvust.

**Kulu, faktuur:** 1 mm teraga „silemuster“- 2,0 kg/m<sup>2</sup> (tootekood SMS/B 1)  
1,5 mm teraga „kohupiimamuster“- 2,5 kg/m<sup>2</sup> (tootekood SMS/B 1,5)  
2,0 mm teraga „kohupiimamuster“- 2,9 kg/m<sup>2</sup> (tootekood SMS/B 2)

**Pakend:** • 25 kg plastämber, puitalusel 16 ämbrit.

**Säilitamine:** • Säilitada külma eest kaitstuna suletud originaalpakendis.  
• Säilitustemperatuur +5 kuni +20°C.  
• Säilivusaeg suletud originaalpakendis 12 kuud alates tootele märgitud valmistamiskuupäevast.

**Utiliseerimine:** • Kasutuskõlbmatu, realiseerimisaja ületanud toode ja pakend utiliseerida vastavalt seadusandlusele ja keskkonnanõuetele.

**Ohutusnõuded:** • Hoiduda krohvi silmadesse sattumise eest!  
• Kontakti tekkides loputada silmad jooksva vee all ning vajadusel pöörduda arsti poole!  
• Toote ohutuks kasutamiseks tutvuda tooteohutuskaardiga.

**Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus:** • Klass C, tüüp wb, LOÜ piirmäär alates 2010 = 40 g/L, LOÜ sisaldus <2 g/L.

Selle tehnilise andmelehe teave põhineb meie hetketeadmistel ning uusimatel pealekandmise tehnoloogiatel. Need andmed on siiski vaid mittedividuud soovitused, kuna olenevalt tegelikest pinnatingimustest võib sobida teistsugune pealekandmise tehnika, mille saab kindlaks määrata ainult konkreetsel objektil. Võtke kindlasti arvesse objekti eritingimusi. Ülaloodud teabe põhjal ei saa tuletada seaduslikke kohustusi. Kuna pinnamaterjalid on erinevad ning me ei saa mõjutada töötingimusi, soovime kõigil juhtudel alati ise piisavalt katsetada, et

# TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS



kindlaks teha, kas meie tooted sobivad kavandatud otstarbeks ja pealekandmisviisiks. Selle tehnilise andmelehe avaldamisega kaotavad kehtivuse kõik eelmised versioonid.