



## SAKRET AF TSEMENTSEGUDE KÜLMUMISVASTANE LISAND

21.10.21.



Külmumisvastane lisand betoonile ja tsementsegudele, kasutamiseks temperatuuriga +5 kuni -15°C.

### Rakendused:

- Tsementsideainel ehitussegudega töötamiseks talvistes oludes.
- Betoonisegudele, müürisegudele või muudele tsementsegudele, mis ei sisalda ehituslupja.
- Sobilik raudbetoonkonstruktsioonides kasutatavatele tsementmörtidele ja betoonidele.
- Tsementsideainel segudele, mille survetugevus on alates 5 MPa.

### Omadused:

- Pärast konstruktsiooni soojenemist tagab betooni ja tsementsegu nominaalse survetugevuse kasvu.
- Ei sisalda kloori ioone.
- Ei mõjuta vesitsementtegurit.
- Alandab mördis sisalduva vee külmumistemperatuuri.

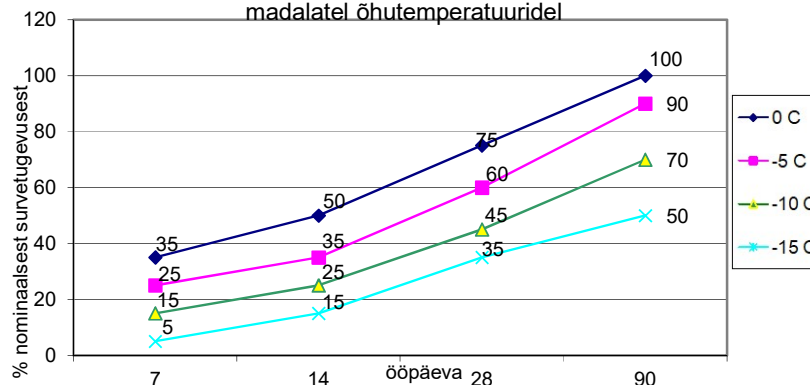
### Koostisained:

- Naatriumformiaadi ja tiosulfaadi vesilahus
- Lisandid

### Tehnilised andmed:

Olek	vedelik
pH	8-9
Tihedus (g/cm <sup>3</sup> )	1,10 ± 0,01
Kuivaine jääk (%)	20-22
Vees lahustumine 20°C juures	piiramatu

AF lisandiga betooni survetugevuse kasvu diagramm madalatel õhutemperatuuridel





## SAKRET AF TSEMENTSEGUDE KÜLMUMISVASTANE LISAND

21.10.21.

### Aluspinna ettevalmistamine:

- Konstruksioon, millele kantakse mört, peab olema puhastatud jääst ja lumest. Aluspinna temperatuur peab olema 0°C või kõrgem.
- Mördi valmistamiseks kasutatava kuivsegu temperatuur peab olema 0°C või kõrgem.
- Valutööde käigus peab betooni kivistumise ajal olema aluspinna ja raketise temperatuur selline, et mört ei külmuks läbi enne arvestusliku või kriitilise survetugevuse saavutamist.

### Töö käik:

- Lisand segada enne kasutamist põhjalikult läbi.
- Segage lisand mördi valmistamiseks vajalikku vette.
- Lisandit arvestada kui osa veest, kui on oluline mördi vesitsementtegur.
- Mördi soovitatav temperatuur kasutamise ajal on  $\geq +8^{\circ}\text{C}$ , seetõttu on mördi valmistamiseks vajalik kasutada sooja vett.
- Kui mördiga töötamise ajal on õhutemperatuur kõrgem kui 0°C, tuleb mört ära kasutada 30 min jooksul, et see ei jõuaks liigselt tarduda.
- Mördi kasutamisel miinuskraadidega tardumisprotsess aeglustub.
- Betoonkonstruktsioonid ja müürid on soovitatav pärast tööde lõppu koheselt katta soojust isoleeriva materjaliga.
- Tööde teostamisel tuleb arvestada samuti tuulekülma, mis on tegelikust temperatuurist madalam.

### Täiendav info toote kasutamise kohta:

- Tarduma hakkavasse mörti vett mitte lisada!
- Töövahendid pesta koheselt pärast tööde lõppu puhta veega.

### Lisandi kulu (%) 1 kg segus oleva tsemendi kohta:

Õhutemperatuur (°C)	Kulu (%) 1 kg tsemendi kohta
+5 ÷ -5	3
-5 ÷ -10	4
-10 ÷ -15	6

### Lisandi kogus SAKRETI tsementseguude kohta:

Toode	Kogus (l) +5 °C kuni -5°C, pakendi kohta	Kogus (l) -5 °C kuni -10°C, pakendi kohta	Kogus (l) -5 °C kuni -10°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

### Säilitamine:

- Säilitada suletud originaalpakendis.
- Säilivusaeg originaalpakendis 36 kuud alates tootel märgitud valmistamiskuupäevast.

# TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS



## SAKRET AF TSEMENTSEGUDE KÜLMUMISVASTANE LISAND

21.10.21.

- 
- Utiliseerimine:**
- Kasutuskõlbmatu toode ja pakend utiliseerida vastavalt seadusandlusele ja keskkonnanõuetele.
- 
- Ohutusnõuded:**
- Toote ohutuks kasutamiseks tutvuda tooteohutuskaardiga
- Täiendaf informatsioon:**
- Tootja: Sakret OÜ, Mäo küla, Paide linn 72751, Järvamaa, tel: 666 7230, [www.sakret.ee](http://www.sakret.ee), [info@sakret.ee](mailto:info@sakret.ee)

### Pakend

1 l, 5 l, 10 l, 25 l plastnõu

Toote tehnilises kirjelduses toodud andmed kehtivad antud toote kasutamise korral juhul, kui antud toote kohta pole tootja avalikustanud tootekirjeldusest hilisemal ajal erinevaid või täiendavaid allkirjastatud tehnilisi andmeid või dokumente. Tootja ei vastuta toote vale või mittesihotstarbeline kasutamise eest. Toode või selle kasutamist puudutavate küsimuste tekke korral palume ühendust võtta edasimüüja või tootjaga. Toote ohutut käitlemist puudutav informatsioon on esitatud tooteohutuskaardis, deklareeritavad toote parameetrid on esitatud toote toimivusdeklaratsioonis.