



## KAHEKOMPONENTNE HÜDROISOLATSIOONIVÕÕP SAKRET TCM

01.12.2017

Kahekomponentne ilmastikukindel superelastne kiirkuivav hüdroisolatsioonivõõp. **Vastab standardile EN 1504-2:2005 (betoonist pindade kaitse- ja remondimaterjal).**

### Kasutuskohad:

Välis- ja sisetingimustes, põrandatele, seintele ja lagedele.

### Rakendused:

- Veetõkke- ja ilmastikukindla betoonikaitsekihi tegemiseks kõrge niiskuskooormusega vertikaalsetel ja horisontaalsetel mineraalsetel tasapindadel ning kõrge niiskuskooormusega ruumides nagu vundamendid (maa alla jäävad tarindid), soklid, rõdud, terrassid, basseinid, dušširuumid, loomasööda silod, heitveereservuaarid, sõnnikuhooldlad, loomalaudad, vannitoad, köögid, keldrid, rõdud, terrassid, basseinid .
- Hoiab ära betooni karboniseerumise.
- On soolakindel.
- Võõp moodustab elastse, tugeva, veekindla (vastupidav positiivsele ja negatiivsele survele), veeuru läbilaskva, UV- ja külmakindla kattekihi. Kattekiht sildab pragusid ja on kõrge nakketugevusega.
- Võõbaga kaetud pindu võib plaatida, neid võib krohvida tsementsideainel ja polümeersete krohvidega, värvida vesialuseliste polümeersete värvidega, kleepida tsemendipõhiste segude või PU-liimvahuga soojusisolatsiooniplaate. 1 osa vedeliku ja 2,5 osa pulbriga segatud võõbaga kaetud pinnad võib madala ja keskmise käimiskooormusega horisontaalsetel ja vertikaalsetel pindadel nagu terrassid, rõdud, eluruumide välis- ja sisetrepid, siseseinad ja –põrandad jätta viimistlemata olekusse. Horisontaalpindade plaatimine või muul moel katmine on soovitatav kõrge kulumiskindluse nõuetega põrandatel nagu ühiskondlikud ruumid, tööstuslikud köögid, basseinid, ühiskondlikud dušširuumid ja saunad, laod, söitmiseks kasutatavad põrandad. Võõp moodustab peale kuivamist libisemiskindla kattepinna (on abrassiivne).
- Võõbaga kaetava aluspinna pH tase peab olema >1,2.
- Kasutamiseks stabiilsetel mineraalsetel aluspindadel nagu betoon, poorbetoon, keramsiitplokid, erinevad tellised ja krohvitud pinnad (krohvidel klassiga alates CS II kuni CS IV) ning muudel tsementsideainel materjalidel. Sobilik ka metallist armatuuri ja betoonsegude vahelise nakkekihi loomiseks.

### Omadused:

- Vähendab aluspinna imavusvõimet, loob veetiheda kaitsekihi.
- Tugevdab aluspinda.
- Väga hea nakkuvus mineraalsete aluspindadega.
- Halli värvusega.
- Ei sisalda orgaanilisi lahusteid.

### Koostisained:

- Vesialuseline polümeerdispersioon
- Spetsiaaltsemendid
- Reoloogilised lisandid

### Aluspinna ettevalmistamine:

- Aluspind peab olema piisavalt stabiilne ja ilma liikuvate pragudeta. Aluspind puhastada mustusest, tolmust ja nakkumist vähendavatest ainetest (nt. Raketiseõli, värvijäägid jms).
- Aluspinna niiskusesisaldus ei tohi ületada 3%.
- Enne võõba peale kandmist tuleb nakkuvuse parendamiseks puhast ja tihedat aluspinda (betoon) niisutada veega, tolmune või poorne (tellised, erinevad kergplokid) aluspind tuleb kruntida Sakret TCM Primeriga.
- Põrandate nurgad ja liitekohad katta enne lausvõõpamist elastse tihenduslindiga Sakret D ja nurgaelementidega Sakret Din/DE, mis liimitakse aluspinnale samuti TCM-I abil.



## KAHEKOMPONENTNE HÜDROISOLATSIOONIVÕÕP SAKRET TCM

01.12.2017

### Tehnilised andmed:

Komponentide kirjeldus:	Komponent A	Komponent B	
Olek:	pulbriline	vedel	
Värvus:	hall	valge	
Mahukaal (kg/dm <sup>3</sup> ):	1,35	1,15	
Säilitamine:	12 kuud originaalpakendis	12 kuud originaalpakendis	
<b>Toote andmed:</b>			
Värvus:	tumehall		
Komponentide suhe:	A:B=2,5:1		
Olek:	Plastiline mass		
Kulu (kahes kihis, kui ühe kihi paksus on 1 mm), kg/m <sup>2</sup> :	2,8		
Pulbri puistetihedus (kg/dm <sup>3</sup> ):	1,4		
Kasutusaeg:	Kuni 1 tund		
Õhu- ja aluspinna temperatuur katmisel:	+5°C kuni +25°C		
Plaaditav:	Peale kõvastumist (12-24 h)		
<b>Mehaanilised näitajad</b>	Testmeetod	Min. nõuded	TCM-I tulemused
Algne nakketugevus N/mm <sup>2</sup>	EN 14891	>0,5	1,90
Nakketugevus peale veega immutamist, N/mm <sup>2</sup>	EN 14891	>0,5	0,66
Nakketugevus peale kuumutamist, N/mm <sup>2</sup>	EN 14891	>0,5	1,40
Pragude sildamisvõime +23°C, mm	EN 14891	>0,75	2,50
Pragude sildamisvõime -5°C, mm	EN 14891	>0,75	2,10
Pragude sildamisvõime -20°C, mm	EN 14891	>0,75	1,90
Veepidavus negatiivse surve korral (1,5 bar)	EN 14891	vastupidav	3,0
Veepidavus positiivse surve korral (1,5 bar)	EN 14891	vastupidav	3,0
Kapillaarne veeimavus ja veepidavus (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	< 0,10	0,087
Staatiliste pragude sildamisvõime +23°C, µm	EN 1062-7	>500	810
Staatiliste pragude sildamisvõime	EN 1062-7	>500	650
Kulumiskindlus	EN ISO 5470 - 1	Vähem, kui 3000 mg/1000 g kohta	vastupidav
Nakketugevus betoonil, N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	>0,5	1,55
CO <sub>2</sub> läbilaskvusvõime	EN 1062-6	S <sub>D</sub> >50m	>200m
Maksimaalne tõmbetugevus, N/mm <sup>2</sup>			0,70
Elastsusmoodul, N/mm <sup>2</sup>			2,44



## KAHEKOMPONENTNE HÜDROISOLATSIOONIVÕÕP SAKRET TCM

01.12.2017

### Töö käik:

- Pahteldamismeetodil peale kandmiseks: Valage vedelkomponent (B) puhtasse anumasse ja lisage kuivkomponent (A), võite selleks kasutada pakendi ämbrit. Seejärel segage komponendid spetsiaalse viskoosse materjali jaoks mõeldud vispli ja käsimikseriga kuni ühtlase tükivaba massi tekkimiseni. Komponentide B:A suhe on 1 osa vedelikku + 2,5 osa pulbrit (pakendis 5 l vedelkomponet + 12,5 kg pulberkomponet).
- Pintsli või rulliga peale kandmiseks on komponentide B:A segamise suhe 1 osa vedelikku + 1,2 osa pulbrit (pakendis 5 l vedelkomponet + 6 kg pulberkomponet).
- Laske segul valmida ning korra segamist u 3 min möödumisel.
- Võõp tuleb aluspinnale kanda kahes kihis. Teine kiht kantakse esimele kihile ristisuunas mitte varem, kui 4 h möödumisel esimese kihi peale kandmisest.
- Valmissegatud võõp tuleb ära kasutada 60 minuti jooksul.
- Hüdroisolatsioonivõõba kihi kogupaksus peab jääma  $\geq 2$  mm.

### Täiendavad juhised:

- Vältida võõba valgumist (vertikaalpindade puhul).
- Ämbri tarduma hakkavale segule ei tohi vedeldamiseks lisada vedelkomponenti B või vett, kuna need võivad mõjutada hüdroisolatsioonivõõba kvaliteeti.
- Tööriistad puhastada puhta jaheda veega koheselt peale tööde lõppu.
- Võõba kõvastumisaeg (kuivamine) sõltub aluspinna ja välisõhu temperatuurist, õhuniiskusest ja kihipaksusest.
- Kaitsta äsja võõba kaetud ja kuivamata kohti otseste päikesekiirte, külma, sademete ja liiga kõrge ( $> +25^{\circ}\text{C}$ ) õhutemperatuuri eest.
- Kõik tehnilise andmed kehtivad õhutemperatuuri  $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$  ja suhtelise õhuniiskuse  $50\pm 5\%$  korral.

### Kulu:

- Kahes kihis, kui ühe kihi paksus on 1 mm- 2, 8 kg/m<sup>2</sup>. Kulu on sõltuv samuti aluspinna tasasusest, poorsusest jms., samuti ka pealekandmise meetoditest ja tingimustest.

### Pakendid:

- 20 liitrine ämber, millesse on pakendatud 5 liitrine kanister vedelkomponendi B-ga ja 12,5 kg kilekott pulberkomponendi A-ga.
- 20 liitrine ämber, millesse on pakendatud 5 liitrine kanister vedelkomponendi B-ga ja 6 kg kilekott pulberkomponendi A-ga.

### Säilitamine:

- Säilitada kuivas, jahedas keskkonnas (mitte lasta külmuda!).
- Avamata komponentide säilivusaeg on 12 kuud.

### Utiliseerimine:

- Kasutamata, säilivusaja kaotanud või materjalijääkide utiliseerimine toimub vastavalt keskkonnanõutele.

### Ohutusealane info:

- Ohutusmärgid ja nendekohane info on pakendil ning tooteohutuslehel.

Toote tehnilise kirjelduses välja toodud andmed kehtivad antud toote kasutamise korral juhul, kui antud toote kohta pole tootja tootelehest hilisemal ajal avalikustanud kirjeldusest erinevaid või täiendavaid allkirjastatud tehnilisi andmeid või dokumente. Tootja ei vastuta toote vale või mittesihotstarbelise kasutamise eest. Toodet 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.