

# Brushcrete

## Polümeerne modifitseeritud tsemendilaadne paindlik hüdroisoleerkate

- Betoonpindade konaruste tasandamiseks ja parandamiseks.
- Suurepärase kleepuvuse nii poorsete kui ka mittepoorsete pindadega
- Veekindel kuni 7 baarisele survele
- Mittemürgine- ideaalne kokkupuutes joogiveega.
- 1 mm kate annab võrdväärse karboniseerumisvastase kaitse 80 mm paksuse betooniga.

| Värvus | Kood                   | Pakend       | Pakendit kastis |
|--------|------------------------|--------------|-----------------|
| Hall   | FBBRUSHPW<br>FBBRUSHLQ | 15 kg<br>5 l | 1<br>4          |
| Valge  | FBBRUSHWEPow           | 15 kg        | 1               |



### Toote kirjeldus

BRUSHCRETE® on kahekomponentne akrüül-modifikatsiooniga tsemendilaadne nn. hingav hüdroisoleeriv kate, mis vajab ainult kohapealset segamist, et saada ideaalne toode betooni, müüritise ja paljude teiste ehitusmaterjalide veekindlaks muutmiseks ja katmiseks.

### Tavalised kasutamiskohad

- Hüdroisoleeriv kate vett säilitavates konstruktsioonides
- Mereveekanalite katteks
- Pingutusvarraste aukude tihendamise ja katmine veetiheduse kindlustamiseks
- Hüdroisoleeriv kate ja kaitseks riimvee vastu
- Kaitseks vundamentidele
- Veekindlaks katteks katustele ja terrassidele
- Hüdroisoleeriv kate vahetult plaatkatte alla basseinides ja mahutites.
- Betoonkonstruktsioonide kaitseks karboniseerumise ja kloriidide kahjustuste vastu
- Kasutamiseks mereäärsetel kõnniteedel.

### Omadused ja eelised

- Pindlik.
- Tõrjub vett, kuid laseb aluspinnal "hingata".
- Kõrge vastupidavus süsihappegaasile ja kloriidioonide difusioonile
- Erinevalt tavalistest katetest, mis vajavad 7-28 päevast betooni kivistumist, saab RUSHCRETE-i peale kanda 24 tunnisele betoonile, andes sellega kohese kaitse.

### Kasutamishüpped

BRUSHCRETE on saadaval standardse "betooni" hallis ja päikest peegeldavas valges toonis. Värv sobitamise teenus on saadaval eriliste värvidele, mille minimaalne tellimiskogus on määratud.

### Järgnevad viimistlused

BRUSHCRETE-il on esteetiliselt meeldiv pinnaviimistlus, mille tekstuur sõltub paigaldusmeetodist ja tavaliselt ei vaja lisapinnaviimistlust. BRUSHCRETE sobib enamuse viimistlusliikidega.

Täpsemad andmed on võimalik saada Feb MBT tehnilisest osakonnast.

### Segamine

BRUSHCRETE-i tarnitakse eelnevalt mõõdetud ühikutes ja segatakse kohapeal puhastes anumates. Aeglaselt lisada pulber vedelikule, kasutades väikese kiirusega drelli, millel on sobivad labad. SEGADA JA KASUTADA. Segada materjali nii palju, kui on võimalik kasutada ühe tunni jooksul. Märkus: kuigi BRUSHCRETE tarnitakse eelnevalt mõõdetud pakides, võib kasutada osa pakkidest, segades 2 kuni 2,5 osa pulbrit 1 osa vedelikuga. Segada põhjalikult ja hoida segatuna kogu paigalduse ajal. VETT EI TOHI LISADA!

### Paigaldus

Niisutada betooni pind puhta veega. Kuni pind on niiske, kuid liigestest veest vaba, paigaldada lühikeste, jäikade harjastega pintsi või rulliga. Kelluga võib paigaldada vastavalt vajadusele. Sügavate

6-10 mm lohkude, kärgede korral kasutada vähem seguvedelikku ja segada soovitud konsistentsini. Kui soovitava paksuse saamiseks on vaja rohkem kui ühte kihti, paigaldada teine või järgnevad kihid peale eelmise kuivamise. Kogu pinna mitmekihilisel katmisel on soovitatav, et iga kiht oleks vähemalt 1 mm paksune. Õhu ja aluspinna temperatuur peab olema üle +50 °C materjali kivistumise aja jooksul.

### Pakendid

BRUSHCRETE on saadaval 20 kg komplektis: 15 kg pulbrit + 5 kg vedelikku.

### Ladustamine

Ladustada eemal otsesest päikesevalgusest, temperatuuril üle 0 °C ja kuivades tingimustes.

### Kõlblikkusaeg

Minimaalselt 12 kuud, kui toode on ladustatud avamata anumates ning vastavalt Tootja instruktsioonidele.

### Tehnilised andmed

|   |  |
|---|--|
| <b>Koostis</b>                                  | BRUSHCRETE koosneb pulbrilisest komponendist - spetsiaalselt valitud tsement, räniliiv ja reaktiivne täitematerjal- ning vedelkomponendist - akrüülpolümeer ja niisutusaine.   |
| <b>Tihedus</b>                                  | 1800 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Mürgisus</b>                                 | Väga madal mürgisus  |
| <b>Vee läbilaskvus (DIN 1048)</b>               | 7 baari - leke puudub (2 mm dft)   |
| <b>%, suhteline pikenemine</b>                  | > 5% (sidumata)  |
| <b>Veeauru koefitsient</b>                      | > 3,64 x 10 <sup>-4</sup> cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Algne pinna absorptsioon</b>                 | > 95% alanemine kontrolli vastu  |
| <b>Vastupidavus CO<sub>2</sub> difusioonile</b> | Sc > 89 cms. (1 mm dft) Sc- ekvivalentne betooni paksus.   |
| <b>Kloriidiooni hajuvus</b>                     | 0 läbilaskvus peale 190 päeva  |
| <b>Kloriidiooni difusiooni koefitsient</b>      | 1,04 x 10 <sup>-7</sup> cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Hapniku difusiooni koefitsient</b>           | DO <sub>2</sub> 7,6x10 <sup>-6</sup> cm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Keemiline vastupidavus</b>                   | BRUSHCRETE on suurepärase vastupidavuse kulumisele ja ilmastikule ning hea keemiline vastupidavus bensiinile, diiselmootorile, naatriumhüdroksiidile, kaltsiumkloriidile, jääsulatussooladele. RUSHCRETE-iga kaetud pindadel on hea vastupidavus nõrkadele hapetele. |