

Tehniliste andmete leht

FORSILICA

Vett hülgav kristalliseeruv impregneeraine betoon-ja krohvitud pindadele

KIRJELDUS

Forsilica on suurepärase hüdfoobsete omadustega vesipõhine impregneer emulsioon mis on mõeldud müüritiste ja betoonpindade kaitseks. Forsilica imbub betooni mineraal pindadesse ja reageerib betoonis sisalduva kaltsiumiga, moodustades kristalse struktuuri. Forsilica on väga heade vett hülgavate omadustega (kristalliseeruv). Forsilica tõstab betooni kulumiskindlust ja töötab **tolmupidurina**.

KASUTUSKOHAD

- Betoonpõrandad
- Betoonelemendid ja paneelid
- Poorbetoon, kergbetoon plokid jne.
- Terrakotast ja savist materjalid: katusekivid, telliskivid, lillepotid jne.
- Kõik betoonrajatised sise- ja välistingimustes jne..
- Krohvitud seintel ja müürisegudel
- Kipsi sisaldavad materjalid

KASUTAMINE JA EELISED

- Suurendab kulumiskindlust
- Kiiresti vett hülgav toime ja hingav kattekiht
- Väga hea veeimavus kindlus läbi kapillaaride ilma poore sulgemata
- Väga hea auru läbilaskvus
- Tugev vastupidavus leeliste
- Säilitamisel stabiilne
- Kaitseb vihma ja voolava vee eest
- Hoiab ära ja peatab mikroorganismide kasvu
- Ei muuda aluspinna välimust
- Kruntvärvina kasutamisel tagab värvidele hea nakkuvuse
- Keskkonnasõbralik ja vees lahustuv
- Talub termilisi pingeid.
- Pikendab struktuuri kasulikku eluiga.
- Tagab täiendava vastupidavuse lahjendatud hapete ja leeliste rünnakule.
- Väga lihtne peale kanda ja ei saa ehituse käigus vigastada.

OLULINE

Forsilica ei tohi puutuda kokku klaasi ja alumiiniumiga.

ETTEVALMISTUS JA PAIGALDUS

Forsilica-t ei tohi peale kanda temperatuuril alla +4°C (kõrgetel temperatuuridel on soovitatav peale kanda hommikul või hilisõhtul).

Kanda aluspinnale pihustiga, pintsliga või rulliga.

Pihustamisel tuleb kasutada silmade kaitset (äärtega kinnised prillid).

Pihustiga pritsides on paigaldus kiirus 100-150 m2 tunnis.

Enne pealekandmist loksutage materjal anumast korralikult läbi.

Kandke ainult betoonile, mis on katsudes kuiv.

➤ Pindade töötlemine betoonil

Enne betooni töötlemist tuleb betoon põhjalikult puhastada.

Pind tuleb kõigepealt harjaga pühkida, et eemaldada lahtine mustus. Vanad betoonpinnad on soovitatav pesta

survepesuriga. Enne Forsilica pealekandmist laske betoonil

olevast niiskusest vähemalt 24 tundi korralikult kuivada.

Praad tuleb enne paigaldust parandada ja materjaliga üle

ujutada 1 liiter 3-4 jooksva meetri kohta. Testimine teeb

kindlaks, kas lekkes on nähtavad, ja seda tuleks kontrollida

vähemalt 12 tundi. Lekete avastamisel tuleb praad enne

parandada (injekteerida) Vuugid jms. tuleb enne

pealekandmist tihendada.

Uue betooni puhul on Forsilica soovitatav peale kanda pärast

2 kuni 4 nädalat. Pinnale loike ei tohi jääda.

Kui enne Forsilica kuivamist sajab vihma, tuleb materjal uuesti

pinnale kanda.

Kulu

Soovituslik materjali kulu on **140-420 g/m²** olenevalt pinna porsusest.

Uus lihvitud betoonpind: **140-180 g/m²**

OMADUSED

Omadused	Ühik	Väärtus
Välimus		Läbipaistev vedelik
Suhteline tihedus	kg/l	1,02
pH		13
Kuivamise aeg		Min. 2- 4 h
Värvitavus		Suurepärase
Ülevärvitav		24 h
Leekpunkt		Puudub
Plahvatusoht		Puudub



Tehniliste andmete leht

FORSILICA

Vett hülgav kristalliseeruv impregneeraine betoon-ja krohvitud pindadele

LADUSTAMINE

Toodet tuleb säilitada varjulises kohas. Sobivates tingimustes ja avamata originaalpakendis hoidmisel on säilitusajaks 24 kuud. Enne kasutamist segada ning kaitsta külmumise eest.

PAKEND

Forsilica (vedelik) on saadaval 1000L(IBC) ja 25 L anumates. Kliendi soovil võimalik pakendada ka teistes anumates nagu näiteks 1L; 3L; 5L; 10L kanistrites.

TERVIS JA OHUTUS

Enne Forsilica toote kasutamise kaalumist lugege hoolikalt selle ohutuskaarti (SDS), et saada ohutus- ja toksikoloogiaandmeid ning teavet õige transpordi, ladustamise ja kasutamise kohta.

Ohutuskaart on saadaval meie veebisaidil www.slprotection.eu või teie kohalikult esindajalt.

JÄÄTMETE KÕRVALDAMINE

Jäätmete kõrvaldamisel järgige kohalikke jäätmekäitlusnõudeid ja viige ohtlikud jäätmed vastavasse kogumispunkti.

TOOTJA KONTAKT

SL Protection OÜ
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Eesti
Tel. (+372) 55666174
<http://www.slprotection.eu>
E-mail: info@slprotection.eu

