

# Sem<sup>®</sup>Protect Si

## Betonin pölynsidonta-aine

*Sem<sup>®</sup>Protect Si* on natriumsilikaattipohjainen betonipintojen kyllästysaine. Se soveltuu pölynsidonta-aineeksi kaikenlaisille betonipinnoille (pysty- ja vaakapinnat). Betonin tiivyydestä riippuen *Sem<sup>®</sup>Protect Si* tunkeutuu noin 10 mm syvälle betoniin reagoiden betonissa olevan kalsiumhydroksidin kanssa. Tuote tiivistyy betonissa olevien huokosten väliin ja seinämiin. Betonipinta on diffuusioavoin, mutta sen tiiviys paranee ja pölyäminen vähenee oleellisesti. *Sem<sup>®</sup>Protect Si* pohjautuu luonnonmateriaaleihin. Tuote on hajuton, helposti käsiteltävä ja käyttövalmis neste.



### Käyttökohteet

Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisille betonipinnoille pölynsidonta-aineeksi. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

### Ominaisuudet

- Primääri ominaisuus: pinnan pölyäminen vähenee merkittävästi.
- Sekundääriset ominaisuudet: pinta tiivistyy, jonka johdosta öljyjen, kemikaalien tai rasvojen imeytymisen betoniin vähenee. Tiiviimpi pinta on helppohoitaisempi kuin käsittelemätön betoni.
- Käsittely on pysyvä - sitä ei tarvitse uusia

### Annostelu / Käyttöohjeet

Kaikkien käsiteltävien betonipintojen tulee olla puhtaita. Kaikki *Sem<sup>®</sup>Protect Si:n* imeytymistä heikentävät tekijät kuten maalit, jälkihoitoaineet, liimat, öljyt, pöly jne. täytyy poistaa huolellisesti. Täysin kuiva vanha betonipinta on kostutettava kevyesti edellisenä päivänä sumuttamalla pinnalle vettä.

### Levitys

Lämpötilan tulee olla 5 - 30 °C. Sekoita tuote huolellisesti ennen levitystä. Käsiteltävillä pinnoilla ei saa olla vettä. Levitys tapahtuu parhaiten ruiskulla tai kumilasalla. Paras lopputulos saavutetaan käsittelemällä betonipinta 2 kertaa. Levitä toinen kerros *Sem<sup>®</sup>Protect Si:tä* heti ensimmäisen jälkeen (Ei saa kuivua välillä). Älä anna *Sem<sup>®</sup>Protect Si:n* jäädä lammikoksi betonin pinnalle. Poista lammikot välittömästi esim. kumilastalla. Älä levitä tuotetta mikäli pinnalle sataa vettä.

### Kuivumisaika

Pölykuiva n. 2 – 4 h olosuhteista riippuen. Täysin kuiva n. 24 h olosuhteista riippuen.

### Viimeistely

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi pese pinta huolellisesti 1 – 3 päivää aineen levityksen jälkeen.

### Muut pinnoitteet

*Sem<sup>®</sup>Protect Si* ei estä muiden pinnoitteiden käyttöä. Pinnoitteiden tartunta ja yhteensoveltuvuus on kuitenkin varmistettava ennakkokokein.

### Menekki

Riippuen betonipinnan iästä/tiiveydestä/huokoisuudesta n. 5 m<sup>2</sup> / kg (2 käsittelykertaa).

### Varoitus

Ei saa käyttää alle 5 °C lämpötiloissa (betonin ja ilman lämpötila). Lasi- ja alumiinipinnat tulee suojata huolellisesti mahdollisilta roiskeilta. Puhdista työkalut puhtaalla vedellä välittömästi käytön jälkeen. Tarkemmat tiedot, kts. KTT.

### Pakkaukset ja varastointi

5 kg ja 20 kg kanisteri, suojattava jäätymiseltä. Varastointi kuivissa sisätiloissa 5 - 30 °C:n lämpötilassa. Säilyy avaamattomana 24 kk.

### Valmistaja

Semtu Oy, Martinkyläntie 586, 04240 Talma.  
[www.semtu.fi](http://www.semtu.fi)

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttö-tarkoitukseensa. Muutokset mahdollisia.