

Sem[®]Protect Li -nano

Litiumpohjainen betonin pölynsidonta-aine

Sem[®]Protect Li -nano on litiumsilikaattipohjainen betonipintojen kyllästysaine. Se on tarkoitettu pölynsidonta-aineeksi betonipinnoille (pysty- ja vaakapinnat). Ei sovellu pesubetoni- eikä luonnonkivipinnoille. Betonin tiivyydestä riippuen *Sem[®]Protect Li -nano* tunkeutuu noin 10 – 20 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[®]Protect Li -nano* pohjautuu luonnonmateriaaleihin. Tuote on hajuton, helposti käsiteltävä ja käyttövalmis neste.



Sem[®]Protect Li -nano tunkeutuu syvemmälle betoniin ja reagoi tehokkaammin ja tasaisemmin verrattuna natriumsilikaatteihin. Täten lopputulos on tasalaatuisempi.

Käyttökohteet

Soveltuu käytettäväksi 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.
- Käsitteleminen on pysyvä - sitä ei tarvitse uusia

Annostelu / Käyttöohjeet

Käsiteltävien betonipintojen tulee olla puhtaita. Kaikki *Sem[®]Protect Li -nano* 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 kumilastalla. Levitä pinnalle riittävä määrä *Sem[®]Protect Li -nano* -tuotetta niin, että pinta pysyy kostutettuna 20 minuutin ajan. Jos pinta kuivaa ennen sitä, lisää tuotetta. Älä anna *Sem[®]Protect Li -nano* 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

Pinnan voi halutessaan viimeistellä kuivaharjauksella ja imuroinnilla. Pintaa ei pestä vedellä.

Muut pinnoitteet

Sem[®]Protect Li -nano ei estä muiden pinnoitteiden käyttöä. Pinnoitteiden tartunta ja yhteensoveltuvuus on kuitenkin varmistettava ennakkokokein.

Menekki

Riippuen betonin iästä, huokoisuudesta ja pinnan tiiveydestä n. 0,05 – 0,15 kg/m².

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

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

Valmistaja

Semtu Oy, www.semtu.fi

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