

## Betonilattioiden tiivistys- ja lujitusaine

### Kuvaus

**OBTEGO® P-3** on erittäin reaktiivinen kalium-/silikaattipohjainen tahraantumista estävä, esikäsitteily ja suoja-aine hierretyille ja hiotuille betonipinnoille. Käytetään pohjusteena tai alustaa parantavana aineena usein osana muissa OBTEGO® -menetelmissä.

### Ominaisuudet

OBTEGO P-3 tunkeutuu syväälle alustaan ja reagoi vapaan kalkin kanssa kalsiumsilikaattihydraattiin (CSH), joka hydratoituu asteittain lasimaiseksi kiteiseksi rakenteeksi. Obtego P-3 käsittelyllä lattian kulutuskestävyys paranee ja pinnasta tulee pölyämätön, läpäisemätön sekä tahraantumista estävä.

Piidioksidiseos parantaa betonin tiiveyttä ja kovuutta ja vähentää myös nesteiden ja lian tunkeutumista.

OBTEGO P-3 on erittäin suositeltava ratkaisu, jos tarvitaan parempaa suojaa myös kloridien tunkeutumiselta.

Periaatteessa käsittely ei aiheuta väri/sävyymuutosta tai se on vain vähäinen. Pinta tiivistyy ja nesteiden imeytyminen vähenee, mutta pinta säilyy vesihöyryä läpäisevänä.

### Käyttöalue

OBTEGO P-3 soveltuu kaikkiin sementtipohjaisiin lattiaratkaisuihin, kuten hiottuihin / kiillotettuihin betonilattioihin, erilaisiin terazzo- ja Design -lattioihin.

Käyttöalueena mm. teollisuuslattiat, pysäköintihallit, myymälät, logistiikka-alueet, supermarketit jne.

Parempaan tiiveyteen ja suojausominaisuuksien saavuttamiseksi suosittelemme OBTEGO® R-30 hybridisilikaattia.

*Huomaa:* Polymeereillä vahvistettujen betonilattioiden kanssa on huomioitava, suoja-aineen reaktio voi olla alustai kovabetonissa käytettyjen lisäaineiden vuoksi puutteellinen.

### Käsittely

Käsitteltävän pinnan on oltava kuiva ja siinä ei saa olla epäpuhtauksia. Kulutuksen varmistamiseksi tee erillinen koealue samalle pinnalle. Levitä tuote ilmattomalla ruiskulla ja sopivalla suuttimella (suositellaan 0,2 - 0,3). Tee työ yhdessä toisen henkilön kanssa, joka käyttää käyttäjä mikrokuitumoppia tai pehmeä harjaksista harjaa, jotta suoja-aine saadaan levittymään tasaisesti. Vältä lätköiden syntymistä levityksen aikana. Pidä pinta märkä materiaalilla noin 20-30 minuuttia. Vältä lätköitä levityksen aikana, mutta pidä pinta kyllästettynä. Poista ylimääräinen materiaali noin 30 minuutin kuluttua pesurilla tai hiero lattiaa kiillotustyynyllä. Ylimääräinen/liika materiaali muodostaa valkista härmää kuivuttuaan ja se on poistettava välittömästi. Kuivumisaika on noin 1-2 h. Erittäin huokoset alustat vo vaativat toisen käsittelyn OBTEGO P-3:lla.

*Huomaa:* Suojaa työalueen vieressä olevat pinnat roiskeilta. Poista ylimääräinen materiaalikalvo ennen kuivumista. Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen puhtaalla vedellä.

### Käsittelylämpötila

Vältä suoraa auringon säteilyä käsittelyn aikana. Pinnan lämpötilan tulee olla välillä 5 ° C - 35 ° C. Lattialämmitys ei saa olla päälle kytkettynä. Vältä pinnan kastumista kunnes suoja-aine on täysin reagoinut (1 - 2h).

### Kuivumisaika

Kuivumisaika (kävelykelpoinen) on 1-2 tuntia. Aika voi vaihdella ympäristön lämpötilan ja kosteuden sekä alustan huokoisuuden mukaan.

Jos lisäkäsittely /impregnointi tehdään OBTEGO® R-50 tai R-400 :lla on OBTEGO P-3:n annettava kuivua vähintään 12 - 24 tuntia.

### Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokoisuudesta ja imeytyvyydestä riippuen seuraavasti.

Alusta:

Kiillotettu betoni: # 100 tai # 200 n. 7 - 15 m<sup>2</sup> / litra

Hierretty betoni: n. 10 - 20 m<sup>2</sup> / litra

### Varastointi

Pidä suljettu astia viileässä, kuivassa paikassa. Avatut astiat tulisi käyttää mahdollisimman pian. Ei saa jäätyä.

### Ympäristönsuojelu

Ei saa tyhjenää viemäriin, WGK 1 (lievästi haitallinen). Jätekoodit / jättemerkinnät EWC / AVV: n mukaan /08 02 99 muiden päällysteiden (mukaan lukien keraamiset materiaalit) MFSU-jätteet: Jätteet, joita ei ole määritelty muualla. Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

### Turvallisuus

Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). VOC EU (2004/42/EY), VOC -sisältö 0 g /litra. Soveltuu ympäristölupaa hakeviin rakennushankkeisiin, LEED, BREEAM, DGNB. OBTEGO® P-3 on vaaraton terveydelle kuivumisen jälkeen. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on oltava hyvä ilmanvaihto. Erittäin huolellisuutta on noudatettava, jos tuotetta levitetään ruiskulla. Käytä suojalaseja EN 166, suojakäsineitä EN 371 ja tarvittaessa hengityssuojainta A-P2.

*Käyttöturvallisuustiedote on saatavana pyynnöstä.*

### Pakkaus

20 litran PE-kanisteri.  
(Suurempia astioita saatavilla (200 l tynnyri ja 1000 l IBC).

Nämä tiedot ovat ohjeellisia. Tuotteiden käyttö perustuu paikallisiin olosuhteisiin ja alustaan. Suosittelemme aina kokeilemaan tuotetta pieneen koealueeseen.