

## Betonilattioiden vesipohjainen esikäsitteily- ja kyllästysaine

### Kuvaus

**OBTEGO® P-10** on vesipohjainen esikäsitteily- ja kyllästysaine, joka perustuu fluorihililoligomeeriin, ja antaa erinomaisen vettä ja öljyä hylkivän vaikutuksen.

### Ominaisuudet

**OBTEGO® P-10** vähentää vesipitoisten nesteiden, rasvan, öljyjen ja muun lian tunkeutumista ja sitä käytetään yleensä esikäsitteilynä ennen **OBTEGO® R-400:n** levittämistä.

Tehokkuus riippuu pinnan materiaalista ja imeytymisestä. Materiaalista ja pintakäsittelyistä riippuen voidaan saada myös erilaisia tuloksia tahrantumisen estävyydestä.

Levitys polymeerimodifioidulle betonille / tasoitteelle sekä Design-lattioille ja muille sementtipohjaisille lattiatasoitteille on rajoitettu (tarkista soveltuvuus).

Pohjimmiltaan pinnan ulkonäkö ei muutu tai ainoastaan hyvin vähän (ei sävyn syventämistä). Veden imeytyminen vähenee voimakkaasti, mutta vesihöyryn läpäisevyys ei vähene. Vaikuttavat aineosat ovat UV-säteilyä kestäviä eivätkä kellastu.

### Käyttöalue

**OBTEGO® P-10** soveltuu lähes kaikkiin sementtipohjaisiin lattiamateriaaleihin. Käyttökohteita ovat mm. teollisuuden betonilattiaratkaisut, liike- ja toimitila- ja logistikkarakentamisen kohteet, kaupan alan kohteet sekä kovabetonipohjaiset Design-lattiat.

Erittäin imukykyisille pinnoille tai jos sävyä syventävää vaikutusta ei haluta, on suositeltavaa tehdä pienelle alueelle esikäsitteily **OBTEGO® P-10:llä**.

**Huomaa:** Hapon kestävyys betonipinnoilla paranee, mutta syöpymisen aiheuttamia jälkiä voi esiintyä pitkän altistusajan jälkeen (riippuen myös haposta).

Käytettäessä **OBTEGO P-10** esikäsitteilyainetta voidaan **OBTEGO R-400:n** pinnan sävyä syventävää vaikutusta vähentää. Sävyä syventävän vaikutuksen vähentyminen riippuu lattiamateriaalista ja pinnan huokosuudesta. Siksi suositellaan aina näytealueen tekemistä.

### Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava kuiva (jäännöskosteus < 4 CM%) ja siinä ei saa olla epäpuhtauksia. Suosittelemme puhdistusta timanttilaikoilla ja sen jälkeen pesua automaattipesukoneella ennen esikäsitteilyn aloittamista.

Lattiajärjestelmät, joilla on taipumus kukkia, on tarpeen tehdä useita märkäpuhdistuksia automaattisella pesurilla. 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 lyhyt nukkaista telaa (esim. Polyamidia), jotta suoja-aine saadaan levittymään tasaisesti. Useimmissa tapauksissa voidaan käyttää mikrokuitumoppia maalaustelan sijaan. Vältä lätköiden syntymistä levityksen aikana.

Noin 5-10 minuutin kuluttua materiaali tunkeutuu kokonaan pintaan. Kiillotetuilla tai erittäin tiiveillä lattioilla voi kuivumisen jälkeen esiintyä joitain jäämiä levitetystä materiaalista.

Käytä lattianhoitokonetta ja valkoista kiillotustyynyä jäämien poistamiseen. Imukykyisille pinnoille suositellaan kahta käsittelyä. Tuotteen kuivumisaika on 12-24 tuntia.

Esikäsitteilyn jälkeen voidaan levittää varsinainen suoja-aine **OBTEGO R-400®** valmistajan ohjeiden mukaan (katso myös tekniset tiedot).

### Käsittelylämpötila

Vältä suoraa auringon säteilyä käsittelyn aikana. Pinta- lämpötilan tulisi olla välillä 10 °C - 30 °C . Lattialämmityksen on oltava pois kytkettynä. Vältä pinnan kastumista, kunnes vettä ja öljyä hylkivä vaikutus on muodostunut.

### Kuivumisaika

Vettä ja öljyä hylkivä vaikutus kehittyy 2-3 tunnin kuluttua, täydellinen vaikutus tapahtuu 12-24 tunnin kuluttua. Voit kävellä varovasti **OBTEGO® P-10** -käsittelyillä pinnoilla noin 3 tunnin kuluttua.

Jos lattia on suojattava väliaikaisesti, käytä vain diffuusio-avoimia suojausmateriaaleja ja vasta sen jälkeen, kun lattia on täysin kuivunut

### Riittoisuus

Menekki alustan absorptiosta /huokosuudesta riippuen seuraavasti (toisessa käsittelyssä menekki puoliutuu):

Tiivis alusta:	20-40 m <sup>2</sup> / l
Huokoinen alusta:	10-20 m <sup>2</sup> / l

### Varastointi

Säilyvyys viileässä, kuivassa paikassa noin 12 kuukautta. Avatut astiat tulisi käyttää mahdollisimman pian.

### Ympäristönsuojelu

Ei siällä hiilivetyjä. Ei saa tyhjenää viemäriin, WGK 1 (lievästi haitallinen). Jättekoodit / jätemerkinnät EWC / AVV: n mukaan. Pinnoitteiden jätteet (mukaan lukien keraamiset materiaalit): Tuote: 08 02 99 (jätteet, joita ei ole mainittu muualla); pakkaus: 15 01 02 (muovipakkausten vanheneminen). Hävitä jäte sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### Turvallisuus

Sisältää vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). VOC EU (2004/42/EY), VOC -sisältö 40 g /litra.

Soveltuu ympäristölupaa hakeviin rakennushankkeisiin, LEED, BREEAM, DGNB. **OBTEGO® P-10 on** vaaraton terveydelle kuivumisen jälkeen. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on oltava hyvä ilmanvaihto. Erityistä huolellisuutta on noudatettava, jos tuotetta levitetään ruiskulla. Käytä suojalaseja EN 166, suojakäsineitä EN 371 ja tarvittaessa hengityssuojainta A-P2.

Käyttöturvallisuustiedote on saatavana pyynnöstä.

### Pakkaus

10 litran PE-kanisteri.

Suurempia astioita saatavilla (200 l / 1000 l IBC).