

## Betonilattioiden vesipohjainen suoja-aine

### Kuvaus

**OBTEGO® R-400** on liuotinpohjainen, silaaniin pohjautuva suoja- ja impregnointiaine, jolla saavutetaan erinomainen veden ja öljyjen imeytymisen suoja.

### Ominaisuudet

**OBTEGO® R-400** vähentää nesteiden, rasvojen, öljyjen, veden ja lian tunkeutumista.

Suojaustehokkuus riippuu alusmateriaalista, alustan imevyydestä ja esikäsitteilyistä. Alusmateriaali ja sen pintakäsittelyt vaikuttavat tahraantumisen suojaan ja nesteiden imeytymiseen.

Pinnan väri ei varsinaisesti muutu, mutta värin syventymistä tapahtuu. Veden imeytyminen vähenee voimakkaasti, mutta vesihöyryn läpäisevyys säilyy ennallaan. Vaikuttavat aineet ovat hyvin UV-kestäviä, joten ne eivät kellastu.

### Käyttökohteet

**OBTEGO® R-400** voidaan käyttää betonilattioiden, kuiva-sirotteiden, tasoitteen, terazzolattioiden ja luononkivipintojen suojaamiseen ja tiivistämiseen.

Käyttökohteita ovat mm. logistiikka- ja teollisuuslattiat, kauppahallit, tuotanto- ja varastotilat yms.

**OBTEGO® R-400**: Ila käsittelyjen luononkivipintojen käyttöalueita ovat mm. työtasot, pöydät, ikkunapenkit, portaat ja luononkivilaatat seinille ja lattialle sisä- ja ulkokäyttöön.

### Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava kuiva (<4 CM%) ja vapaa epäpuhtauksista. Tee kulutuksen ja värinmuutoksen määrittämiseksi erillinen testialue samalle pinnalle. Levitä **R-400** painaruiskulla ja tasaa mikrokuitumopilla. Erittäin imeville pinnoille tai tahran suojausominaisuuksien parantamiseksi tarvitaan toinen levitys.

Pinnan on oltava kyllästetty R-400: Ila (hieman tahmainen kalvo). **Hio** materiaalikalvo 2-10 minuutin kuluttua lattiaan. Käytä työssä yhden levyn hoitokonetta tai nopeaa kiillotuslaitetta, jossa on pehmeä (valkoinen) kiillotus-tyyny. Pintaan muodostuu tasainen kiiltävä kalvo. Älä anna ylimääräisen suoja-aineen kuivua pinnalla. Hyvin imevillä pinnoilla suositellaan esikäsitteilyä **OBTEGO® P-10**: llä tai **P-20**: llä pinnan ominaisuuksien mukaan.

**Huomaa:** Suojaa viereiset, liuottimille herkät pinnat roiskeilta. Poista ylimääräinen materiaali ennen sen kovettumista. Puhdista käytetyt työkalut ohenteella tai alkoholilla. Älä käytä selluloosapohjaisia ohenteita tai asetonia.

### Käsittelylämpötila

Vältä suoraa auringonsäteilyä käsittelyn aikana. Pinnan lämpötilan tulisi olla välillä 10° C - 30° C. Lattialämmitys pitää kytkeä pois ennen käsittelyä. Vältä pinnan kostumista / vettä ennen pintaa suojaavan vaikutuksen kehittymistä.

### Kuivumisaika

Vettä ja öljyä hylkivä vaikutus kehittyy 2-3 tunnin kuluttua. Täydellinen tehokkuus saavutetaan 24-48 h kuluttua. **OBTEGO® R-400**: Ila käsitelty pinta on kävelykelpoinen n. 7 h kuluttua. Ympäristön lämpötila, kosteus ja ilmanvaihto voivat vaikuttaa kuivumisaikaan.

### Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokosuudesta ja imevyydestä riippuen seuraavasti:

**Alusta:**

Killotettu betoni: 20 - 50 m<sup>2</sup> /litra

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

Esikäsitteilyaineita **OBTEGO® P-10** tai **P-20** käytettäessä suoja-aineen R-400 menekki vähenee.

### Varastointi

12 kk suljettussa astia viileässä, kuivassa paikassa. Avatut astiat tulisi käyttää mahdollisimman pian.

### Pakkaus

10 litran PE-kanisteri

(Suurempia astioita ja tynnyreitä on saatavilla)

### Ympäristönsuojelu

Sisältää liuottimia (etyylialkoholi). Tuote ei sisällä hiilivetyjä. Älä päästä viemärijärjestelmään / pintaveisiin / pohjaveteen. Tuote on heikosti vettä saastuttava (WGK 1). Jätekodeit / jätemerkinnät EWC / AVV: n mukaan. 08 01 11 \* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. (\* Hävittämistä koskevat todisteet on toimitettava.) Hävittäjä jätte sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### Turvallisuus & ympäristö

Kovettumisen jälkeen **OBTEGO® R-400** on vaaraton terveydelle. Hyvä tuuletus on järjestettävä levityksen aikana ja sen jälkeen. Huomaa erityiset varotoimet, jos tuotetta levitetään ruiskulla.

Käytä suojalaseja EN 166, suojakäsineitä EN 371 ja tarvittaessa hengityssuojainta A-P2.

*Käyttöturvallisuustiedote on saatavana pyynnöstä.*

*Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää vakavasti silmiä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty. Ole varovainen staattisen purkauksen estämiseksi. Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihkettä. Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa.*

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