

## Betonilattioiden vesipohjainen suoja-aine

### Kuvaus

**OBTEGO® R-50** on vesipohjainen tiivistysaine joka perustuu silaanin ja polymeerien seokseen. Käyttö- ja ympäristöstävällinen tuote suojaa betonipintoja ja lisää myös pinnan kiiltoa kiillotuksen jälkeen.

### Ominaisuudet

**OBTEGO® R-50** vähentää vesipitoisten nesteiden, rasvojen, öljyjen, veden ja lian tunkeutumista. Tuote on helppo levittää ja jättää korkean kiiltoasteen. Suojaustehokkuus riippuu alustan imevyydestä. Alusmateriaali ja pintakäsittely vaikuttavat tahrantumisen estoon ja nesteiden imeytymiseen.

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

### Käyttökohteet

**OBTEGO® R-50** soveltuu betonipinnoille, tasoitteille, kovabetoneille ja Design -lattiaille. Käytetään esim. teollisuuslattioiden, logistiikkakeskuksissa, kauppahalleissa, ostoskeskuksissa ja supermarketissa yms. Tuote soveltuu sisäkäyttöön. Erittäin imeville pinnoille suositellaan kahta käsittelyä.

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

### Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava ehdottoman kuiva (< 4 CM%) ja siinä ei saa olla epäpuhtauksia. Kulutuksen varmistamiseksi tee erillinen koealue samalle pinnalle. Levitä R-50 matalapaineisella ruiskulla ja tasaa suojapinnoite mikrokuitumopilla. Älä työnnä materiaalia pintaan lammikoiksi. Jätä pinta kuivumaan. Hyvin imeville pinnoille tai tahransuojauksien parantamiseksi tarvitaan toinen levitys.

*Huomaa:* Liian suuri materiaalmäärä voi johtaa epähomogeeniseen ulkonäköön ja aiheuttaa appelsiinimaisen pinnan kiillotuksen jälkeen. Puhdista työvälineet puhtaalla vedellä.

### 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

Kovettumisaika on 1-2 tuntia. Ympäristön lämpötila ja kosteus, sekä alustan imevyys vaikuttavat kuivumisaikaan.

### Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokosuudesta ja imeytyvyydestä riippuen seuraavasti.

#### Alusta:

Kiillotettu betoni: n. 30 - 50 m<sup>2</sup> / litra (kaksi käsittelyä)  
Hierretty betoni: n. 10 - 30 m<sup>2</sup> / litra (kaksi käsittelyä)

### Varastointi

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

### Ympäristönsuojelu

Ei saa tyhjentää viemäriin, WGK 1 (lievästi haitallinen). Jättekoodit / jätemerkinnät 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 & ympäristö

Aalhainen VOC -sisältö (n. 50 g / litra). Soveltuu ympäristölupaa hakeviin rakennushankkeisiin, LEED, BREEAM, DGNB.

**OBTEGO® R-50** 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 ja tynnyreitä on saatavilla)

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