



 PiiMat Oy

Obtego R-30

Hybridilitiumsiliikaatti betonipinnan lujittamiseen ja suojaamiseen

Kuvaus

OBTEGO R-30 on erittäin reaktiivinen hybridilitiumsiliikaatti. Tuotetta käytetään alustaa lujittavana ja suojaavana aineena.

Ominaisuudet

OBTEGO R-30 käsittely lujittaa alustaa ja antaa sille suojan, joka vähentää nesteiden ja lian tunkeutumista. Pinnan kiiltoaste paranee ja siitä tulee hygieenisempi ja helpommin puhtaana pidettävä.

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

Käyttökohteet

OBTEGO P-3 soveltuu kaikkiin sementti-pohjaisiin lattiaratkaisuihin, kuten hiottuihin ja kiillotettuihin betonilattioihin, tasoitepinnoille sekä erilaisiin terrazzo- ja Design-lattioihin.

Käyttökohteina mm. teollisuuslattiat, kauppahallit, pysäköintihallit, myymälät, logistiikkakeskukset, supermarketit jne.

Jos lattiaan kohdistuu tavanomaista enemmän mekaanista kulutusta tai rasvojen, öljyjen ja kemikaalien aiheuttamaa rasiutusta, suosittelemme lisäsuojausta vettä ja öljyjä hylkivällä Obtego R-400 käsittelyllä.

Huom! Hapojen kestävyys paranee Obtego R-30 käsittelyllä mutta pitkä vaikutusajan jälkeen saattaa esiintyä syöpymisjälkiä.

Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava kuiva ja siinä ei saa olla epäpuhtauksia. Kulutusmäärän 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 lyhytnukkaista telaa (esim. polyamidi), jotta suoja-aine saadaan levittymään tasaisesti. Useissa tapauksissa voidaan telan sijaan käyttää mikrokuitumoppia. Vältä lätköitä levityksen aikana. Poista ylimääräinen materiaali noin 20 minuutin kuluttua pesurilla tai hiero lattiaa kiillotustyynyllä.

Kuivumisaika on noin 1-2 h. Erittäin huokoiset alustat voivat vaatia toisen käsittelyn OBTEGO R-30:lla. Toinen käsittely on tehtävä ennen ensimmäisen kuivumista (märkää-märälle), sillä nesteitä hylkivä vaikutus syntyy erittäin nopeasti.

Huom! 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 - +35°C. Lattialämmitys ei saa olla päälle kytkettyä. Vältä pinnan kastumista kunnes suoja-aine on täysin reagoinut (1-2h).

Kuivumisaika

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

Jos lisäsuojausta tehdään OBTEGO R-400 :lla on OBTEGO R-30:n annettava kuivua vähintään 12 tuntia.

Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokoisuudesta ja imevyydestä riippuen seuraavasti.

Kiillotettu betoni: n. 15 - 25 m²/ litra
Hierretty betoni: n. 10 - 20 m² / litra

Varastointi

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

Ympäristönsuojelu

Ei saa tyhjentää viemäriin (lievästi haitallinen). Hävitä jätteet paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan kierrättää.

Turvallisuus

Ei sisällä haittuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). VOC EU (2004/42/EY), VOC -sisältö 0 g/litra.

Soveltuu ympäristölupaa hakeviin rakennushankkeisiin, LEED, BREEAM, DGNB

OBTEGO R-30 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.

Pakkaus 20 litran PE-kanisteri.



VALMISTAJA

Obtego AG, Altheim, Saksa

OBTEGO®
innovative surface protection

MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy

Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA
0400 458 382

posti@piimat.fi

www.piimat.fi