



 PiiMat Oy

Obtego P-3

Kalium-litiumsiliikaatti betonipinnan lujittamiseen

Kuvaus

OBTEGO P-3 on erittäin reaktiivinen kalium-litiumsiliikaatti. Tuotetta käytetään alustaa parantavana aineena OBTEGO-menetelmissä sekä yksinään pintaa lujittavana ja tiivistävänä aineena.

Ominaisuudet

OBTEGO P-3 tunkeutuu syväälle alustaan ja reagoi vapaan kalkin kanssa, joka hydratoituu asteittain lasimaiseksi kiteiseksi rakenteeksi.

Obtego P-3 käsitellyllä 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- 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 sekä erilaisiin terrazzo- ja Design-lattioihin.

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

Paremmän tiiveyden ja suojauksen saavuttamiseksi P-3:n vaihtoehtona on OBTEGO R-30 hybridisiliikaatti, joka sisältää sekä tiivistys- että suojausaineen.

Huom! Polymeereillä vahvistettujen betonien kanssa on huomioitava, että suoja-aineen reaktio voi olla käytetyistä lisäaineista johtuen puutteellinen.

Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava kuiva ja siinä ei saa olla epäpuhtauksia. Kulutusmäärän varmistamiseksi tee erillinen koeläly samalle pinnalle.

Levitä tuote ilmattomalla ruiskulla ja sopivalla suuttimella (suositellaan 0,2-0,3). Tee työ yhdessä toisen henkilön kanssa, joka käyttää mikrokuitumoppia tai pehmeäharjaksista harjaa, jotta suoja-aine saadaan levittymään tasaisesti. Pidä pinta märkänä 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 tai liika materiaali muodostaa valkoista härmää kuivuttuaan ja se on poistettava välittömästi. Kuivumisaika on noin 1-2 h. Erittäin huokoiset alustat voivat vaatia toisen käsittelyn OBTEGO P-3:lla.

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 kytketty. Vältä pinnan kastumista kunnes suoja-aine on täysin reagoiut (1-2h).

Kuivumisaika

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

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

Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokoisuudesta ja imevyydestä riippuen seuraavasti.

Kiillotettu betoni: n. 7 - 15 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 tyhjt 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. 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, Alheim, 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