

Pigmentoitu 2-komponenttinen silikaattipohjainen impregnointi- ja suojausaine

Kuvaus

OBTEGO® R-40 on kaksikomponenttinen, pigmentoitu, erittäin reaktiivinen hybridilitiumsilikaatti betonilattioiden suojaamiseksi.

Ominaisuudet

OBTEGO® R-40 tunkeutuu alustaan, muodostaen alustan yhtenäisen ja tiiviin rakenteen. Kulumiskestävyys paranee ja pinnat muuttuvat pölyämättömiksi. Myös vesitiiveys paranee huomattavasti ja pinnasta tulee elastisempi **OBTEGO® R-40** -käsittelyn jälkeen.

Tuote suojaa pintaa nesteiden, öljyjen, rasvojen ja yleisen lian tunkeutumiselta. Pinnat pysyvät siten helpommin puhdistettavissa ja saavat kestävämmän kiillon.

Pigmentoidun suoja-aineen antavan uusitununeen ilmeen vuoksi **OBTEGO® R-40** soveltuu erinomaisesti käytettäväksi uusilla, epätasaisilla betonipinnoilla tai vanhoilla latioilla.

Suojaustehokkuus riippuu alustan imevyydestä. Alusmateriaali ja pintakäsittely vaikuttavat tahrantumisen estoon ja nesteiden imeytymiseen.

Käyttöalue

OBTEGO® R-40 on tarkoitettu käytettäväksi imukykyisten betonilattioiden ja tasoitteiden suojaamiseen. Erittäin tiiville, lujille ja tasaisille alustoille suosittelemme sinkopuhdistusta tai hiontaa ja muita **OBTEGO®** -ratkaisuja.

Käyttöalueita ovat esimerkiksi varasto- ja logistiikka-alueet, tuotantoalueet, työpajat jne. joiden ilmettä ja viihtyvyyttä halutaan lisätä pimentoitua suoja-ainetta käyttämällä.

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

Raskaasti rasitetuilla alueilla saattaa olla tarpeen uusintakäsittellä pintaa ajoittain pinnoitteen vähäisen paksuuden vuoksi. **OBTEGO® R-40** ei ole pysyvästi vedenkestävä.

Käsittely

Käsiteltävän pinnan on oltava kiinteä, puhdas, kuiva, imukykyinen ja ilman kukintoja, sintrattuja kerroksia ja muita epäpuhtauksia. Alustan valmistelu vaatii vähintään huolellisen märkäpesun karkeilla (esim. mustilla) puhdistusaineilla. Sitkeän kukinnan tai sintrattujen kerrosten kanssa on lattiapinnan hionta tarpeen. Jäännöskosteus on mitattava ennen tuotteen levittämistä. Jäännöskosteuden on oltava <4 CM%, muuten voi värieroja (sävyepätasaisuus) ilmetä myöhemmin. Alustassa ei saa ilmetä kosteuden nousua (ASTM D4263 (PE-foliotesti) mukaan). (TRAMEX-laite <5% näyttöarvo). Pigmentoidun suoja-aineen menekin varmistamiseksi on hyvä tehdä mallialue.

Turvallisuus

OBTEGO® R-40 ei ole terveydelle vaarallinen kuivuttuaan. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta työn aikana ja sen jälkeen.

Sekoittaminen

Sekoita kaksikomponenttinen tuote (komponentit A + B) oikeassa suhteessa mekaanisella sekoittimella. Sekoita tai ravista komponentteja A ja B lyhyesti ennen käyttöä. Kaada A-osa sekoitusastiaan, lisää astiaan B-osa jatkuvasti sekoittaen. Jatka sekoittamista vielä noin 3 minuuttia.

OBTEGO® R-40 on käytettävä 60 minuutin kuluessa sekoittamisesta. Tuote levitetään tasaisesti lattiaan nailontelalla. Huomio: Poista liika/ylimääräinen aine pyyhkimällä. Tasaisen lopputuloksen saavuttamiseksi levitä toinen kerros ristikkäin ensimmäiseen nähden. Kuivumisaika kahden kerroksen välillä lämpötilasta riippuen on noin 1-3 tuntia.

Varoitus: Suojaa lähellä olevat pinnat roiskeilta. Puhdista työvälineet käytön jälkeen välittömästi vedellä.

Varmista riittävä ilmanvaihto kuivumisen aikana. Valmiit pinnat on suojattava kosteudelta ja erityisesti suoralta kosteudelta, kunnes ne ovat riittävän kovia (7 päivää). Voimakkaasti emäksisten pesuaineiden käyttöä tulee välttää ensimmäisten 6 kuukauden ajan. Käytä tämän ajanjakson jälkeen voimakkaasti emäksisiä puhdistusaineita vain tarvittaessa.

Kuivumisaika

Kuivumisaika (kävelyvalmis) on noin 4-5 tuntia. Aika voi vaihdella ympäristön lämpötilan ja ilman kosteuden mukaan. Valmiina liikennöitäväksi 48 tunnin kuluttua.

Riittoisuus

Riittoisuus alustan huokosuudesta ja imeytyvyydestä riippuen seuraavasti.

Alusta:

Hierretyt pinnat: n. 0,20 - 0,35 l /m² (2 käsittelyä)
Karkeat pinnat: n. 0,30 - 0,35 l /m² (2 käsittelyä)

Varastointi

Säilyvyys avaamattomissa astioissa viileässä, kuivassa paikassa n.12 kk. Avatut astiat tulisi käyttää mahdollisimman pian. *Suojeltava jäätymiseltä.*

Ympäristönsuojelu

Ei saa tyhjenää viemäreihin, WGK 1 (lievästi haitallinen). Jätekoodit / jättemerkinnät EWC / AVV: n mukaan: Komponentti A: 08 02 99 muiden päällysteiden (mukaan lukien keraa-miset materiaalit) MFSU-jätteet: Jätteet, joita ei ole määritelty muualla. Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Täysin tyhjätkä pakkaukset voidaan kierrättää. Komponentti B: 08 02 99 muiden pinnoitteiden (mukaan lukien keraamiset materiaalit) valmistuksessa, sekoituk-sessa syntyvät jätteet: Jätteet, joita ei ole mainittu muual-la. Hävitä jäte sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Käsittele pakkauksia samalla tavalla kuin itse materiaalia.

Käyttöturvallisuustiedote on saatavana pyynnöstä.