

OBTEGO[®] R-40

Pigmentovaný 2-komponentní speciální prostředek na bázi křemičitanu lithného

Popis

OBTEGO R-40 je 2-komponentní, pigmentovaný, vysoce reaktivní hybridní křemičitan lithný určený pro ochranu cementových povrchů.

Vlastnosti

OBTEGO R-40 proniká do povrchu, reaguje s ním a vytváří pevnou strukturu. Zvýší se odolnost vůči obrusu a povrch se po aplikaci OBTEGO R-40 stává bezprašným a vodě odolnějším.

Produkt chrání povrch před pronikáním tekutých kapalin, olejů, mastnot a špíny obecně. Povrch je celkově snadnější k čištění a získává trvalejší lesk.

Vzhledem k tomu, že je OBTEGO R-40 pigmentované, hodí se výborně na nové, nerovné betonové povrchy a rovněž na staré podlahy.

Aplikace

OBTEGO R-40 je určen pro použití na savých, monolitických betonových podlahách a potěrech. Na vysoce strojově hlazené a leštěné podlahy je jeho použití omezené (povrch bude možná nutné přebrousit nebo vybrat jiné OBTEGO řešení).

Příkladem aplikací jsou např. výrobní a skladové průmyslové podlahy, prodejní prostory apod.

Upozornění:

Produkt výrazně snižuje citlivost povrchu na kyseliny, nicméně neposkytuje rozsah ochrany proti kyselinám, jako např. epoxidové pryskyřice, protože impregnační těsnicí prostředek vytváří pouze minimální vrstvu.

V silně namáhaných prostorech může být potřeba čas od času ochranu povrchu obnovit z důvodu její minimální tloušťky. OBTEGO R-40 není trvale voděodolné.

Zpracování

Povrch, který má být ošetřen, musí být pevný, zbaven nečistot, suchý, musí být savý a být bez výkvětů, jiných vrstev a jiných nežádoucích kontaminantů. Příprava povrchu vyžaduje minimálně intenzivní mokré umytí s hrubým čistícím padem (např. černý). Povrchy, na kterých jsou tvrdé či odolné výkvěty nebo jiné vrstvy je nutno předem diamantově zbrousit nebo použít ocelový kartáč pro vyčištění a otevření povrchu.

Zbytková vlhkost musí být měřena před aplikací produktu a musí být < 4 CM%, jinak by se později mohly objevit barevné rozdíly. No rising moisture (to ASTM D4263 (PE-foil test)). (TRAMEX device < 5% display value).

K určení spotřeby je doporučeno udělat si samostatný vzorek stejného materiálu a povrchu. Pomocí elektrického míchadla smíchejte dvousložkový produkt (složky A+B) v poměru, jak je dodáván. Před mícháním složky A+B krátce protřepejte nebo promíchejte. **Při kontinuálním míchání pomalu** vmíchejte složku B do složky A, a potom pokračujte v míchání další 3 minuty.

OBTEGO R-40 musí být zpracováno během 60 minut od smíchání. **Nepracujte se starším materiálem!**

Výrobek je třeba rovnoměrně nanášet na podlahu pomocí nylonového válečku (použijte mřížku pro odstranění přebytku). Pro rovnoměrný výsledek naneste druhou vrstvu v příčném směru k vrstvě první (tzv. do kříže). Doba schnutí mezi dvěma vrstvami je cca 1 – 3 hodiny, záleží na konkrétních teplotních podmínkách.

POZNÁMKA: Chraňte přilehlé povrchy proti postříkání. Použitá náradí vyčistěte ihned vodou.

Teplota během procesu

Vyhnete se práci na přímém slunečním svitu. Teplota povrchu, který má být ošetřen, by měla být mezi +10 °C a +25 °C. Povrchová teplota musí být 3°C nad rosným bodem. Při vytvrzování nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 70%. Chraňte čerstvé povrchy před rosou nebo jinými zdroji vlhkosti.

Doba schnutí

Doba schnutí (během toho není povrch pochozí) je cca 4-5 hodin v závislosti na okolní teplotě a vzdušné vlhkosti. Plné zatížení je možné po 48 hodinách. Během zrání zajistěte dostatečné větrání. Hotové povrchy musí být chráněny před vlhkostí a zejména přímou vlhkostí / mokrem, dokud nebude povrch dostatečně vyzrálý (7 dní). Po dobu prvních 6 měsíců nepoužívejte vysoce alkalické čističe. Po uplynutí této doby používejte v případě potřeby alkalické čističe v nízké koncentraci.

Spotřeba

V závislosti na savosti povrchu jsou odhadovány následující hodnoty.

Referenční hodnoty:

Strojově hlazené povrchy: cca 0,2 – 0,35kg / m² (2 vrstvy)
 Hrubé povrchy: cca 0,3 – 0,35kg / m² (2 vrstvy)

Skladování

Chraňte před mrazem. Skladujte na suchém místě. Originál balení je skladovatelné po dobu 12 měsíců při teplotě 10 – 25°C.

Životní prostředí

Výrobek se nesmí vylévat / vypouštět do kanalizace, povrchových / podzemních vod. WGK 1 (mírně ohrožující vodu). Kód odpadu dle EWC / AVV.

Složka A: 08 02 99 Odpady z MSFU nebo jiných nátěrů (včetně keramických materiálů): Odpady jinak blíže neurčené. Likvidujte odpad podle platných právních předpisů. Úplně vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Složka B: 08 02 99 Odpady z MSFU nebo jiných nátěrů (včetně keramických materiálů): Odpady jinak blíže neurčené. Likvidujte odpad podle platných právních předpisů. S kontaminovanými obaly manipulujte stejným způsobem jako se samotnou látkou.

Bezpečnost

OBTEGO R-40 je po vyzrání zdravotně nezávadný. Během procesu zrání by mělo být zajištěno dobré větrání. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na vyžádání.

Složení:

Složka A = 3-glycidylxypropyltrimethoxysilan, potassium methylsilanetriolate.

Složka B = 3-glycidylxypropyltrimethoxysilan, methanol

Označení podle evropské směrnice (EC) č.1272/2008 [CLP].

Složka A: Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / sprej. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.
PŘI STYKU S OČIMA: Opláchněte opatrně vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou používány a pokračujte v opláchnutí. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Složka B: Způsobuje vážné poškození očí. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranu očí / obličeje.
PŘI STYKU S OČIMA: Opláchněte opatrně vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou používány a pokračujte v opláchnutí . Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře.

Balení (PU)

Složka A: 18,3kg plechová nádoba

Složka B: 0,366kg plastová nádoba

Barvy: Platinově šedá, břidlicově šedá (ne dle RAL)

Tyto informace by měly být pouze jako nezávazné poradenství. Použití výrobků je založeno na místních podmínkách a na povrchu samotném. Nejsou-li zkušenosti a v případě pochybností, před aplikací doporučujeme vyzkoušet produkt na nenápadném místě.