OBTEGO R-40

Technický list

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, mastnost 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. Použité nářadí vyčistěte ihned vodou.

Teplota během procesu

Vyhněte 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-glycidyloxypropyltrimethoxysilan, potassium methylsilanetriolate.

Složka B = 3-glycidyloxypropyltrimethoxysilan, 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:	18,3 kg	plechová nádoba
Složka B:	0,366 kg	plastová nádoba

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

Redimax spol. s r.o.
Teslova 12, 301 00 Plzeň
www.redimax.cz

OBTEGO AG
Landshuter Straße 36, 84051 Altheim
www.obtego.com

Tyto informace byly získány na základě našich nejlepších a nejnovějších zkušeností, poznatků a vývoje. Mohou se vyvíjet a měnit a slouží pouze jako nezávazné doporučení, které je obecně platné a nelze jej použít jako základ ručení. Použití a aplikace výrobků je prováděna mimo naši kontrolu a podléhá tak Vaší odpovědnosti zkontrolovat si vhodnost použití pro daný účel na konkrétním povrchu a při lokálních podmínkách. Vždy doporučujeme si provést zkoušku / vzorek na nenápadném místě, aby byla vidět kompatibilita s daným podkladem a konečný výsledek.