OBTEGO R-30

Technický list

Hybrid-Lithium silikát se základním obsahem impregnace

Popis

OBTEGO® R-30 je vysoce reaktivní hybridní-křemičitan lithný s integrovanou ochranou proti skvrnám. Produkt přináší nejvyšší vytvrzení ze všech křemičitanů OBTEGO používaných pro finální vytvrzení / zpevnění cementových povrchů. OBTEGO® R-30 se používá na hlazené betonové podlahy a take na broušené / leštěné betonové podlahy jako finální úprava povrchu.

Vlastnosti

OBTEGO® R-30 proniká hluboko do povrchu, reaguje s volným vápníkem nacházejícím se v betonu, dochází k hydrataci na krystalickou strukturu připomínající sklo. Při použití OBTEGO® R-30 povrch získá odolnost proti oděru, bezprašnost, nepropustnost a větší povrchovou odolnost. Hybrid-křemičitan zlepšuje hustotu a tvrdost betonu. Produkt snižuje pronikání tekutin a nečistot vice, než běžné vytvrzovače. Výrobek v zásadě nezpůsobuje žádné nebo jen nepatrné barevné změny povrchu. Absorpce vody se sníží a povrch zůstává difúzně otevřený.

Aplikace

OBTEGO® R-30 je použitelný pro všechny vápencové povrchy, jako jsou například broušené / leštěné a hlazené betonové podlahy / potěry, teracové dlaždice / teraco, atd. Aplikace jsou např. průmyslové podlahy, obchodní prostory, logistická centra, supermarkety a v soukromých domech, vnitřní i venkovní použití. Pro dosažení nejvyšší možné ochrany, doporučujeme dodatečně použít speciální impregnaci OBTEGO® R-400.
POZNÁMKA: Citlivost povrchu na kyseliny zůstává, ale trochu se sníží.

Zpracování

Povrch musí být suchý (zbytková vlhkost < 6%), pevný, čistý, savý, bez oleje, mastnoty, rozpouštědel a dalších podobných nečistot. Je vyžadováno alespoň základní intenzivní čištění pomocí vody a mycího stroje. Pro lepší vzhled povrchu a konečnou úpravu doporučujeme diamantový čistící krok pomocí diamantových nástrojů s pryskyřičným pojivem nebo diamantových brusných padů o hrubosti 100 nebo 200. Chcete-li zjistit spotřebu, proveďte samostatný vzorek na stejném povrchu. Naneste přípravek s vysokotlakým rozprašovačem a vhodnou tryskou (doporučujeme 0,2-0,3). Pracujte ruku v ruce s druhou osobou, která pomocí mopu z mikrovlákna produkt rovnoměrně roztírá. Udržujte povrch vlhký / mokrý (ne zaplavený). Vyhněte se loužím během aplikace, ale udržujte povrch nasycený. Odstraňte přebytečný materiál po cca. 20-30 minutách s mycím strojem nebo vetřete do podlahy leštícím padem. Doba schnutí bude asi 1 až 2 hodiny. Zaschlý přebytek může vytvořit bílé zbytky, které je nutné okamžitě odstranit. Doba schnutí bude asi 1-2 hodiny.
POZNÁMKA: Okolní povrchy musí být chráněny proti postříkání.

Před zaschnutím odstraňte přebytečný film. Vybavení očistěte vodou. Ujistěte se, že povrch ošetřený R-30 je dostatečně aplikovaný a funkční. To lze ověřit pomocí jednoduchého testu vodou. Vyzkoušejte na některá místa v několika oblastech. Aplikovat můžete kapky vody nebo otřete ošetřený povrch mokrým mopem. Podlaha by tak neměla okamžitě vlhnout (neměla by tmavnout). V případě vlhnutí po několika sekundách je aplikováno příliš málo R-30, podlaha není 100% cementová nebo existuje jiný problém (např. podlaha byla již v minulosti ošetřena impregnací).

Teplota při zpracování

Vyhněte se přímému slunečnímu záření během zpracování. Teplota povrchu by měla být mezi 5 ° C a 25 ° C (40 až 77 F). Podlahové topení by mělo být vypnuté. Vyhněte se přímé vlhkosti, dokud není ošetřený povrch zcela suchý.

Doba schnutí

Doba schnutí (pochozí), je mezi 1-2 hodinami. V závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu, se doba zrání může měnit. Kompletní zrání, nebo pokud je aplikována dodatečná impregnace po R-30 (např. OBTEGO R-400, zabere 12 – 24 hodin.
Pokud musí být podlaha dočasně chráněna, použijte pouze difúzně otevřenou krytinu, ale pouze take až po úplném vyschnutí podlahy.

Doporučení:
Difúzně otevřený fleece (netkaná textílie). Pokud je zapotřebí větší ochrana, použijte na vrchní vrstvu lisované dřevěné desky / dřevovláknité desky nebo obecně difúzně otevřené krycí materiály jako je např. Hammerfest od firmy „Protect & Cover“ nebo srovnatelné.

Produktivita

V závislosti na absorpci povrchu jsou odhadovány následující hodnoty. Druhá aplikace snižuje spotřebu o cca polovinu. Referenční hodnoty:

Broušené / leštěné povrchy (hrubost 100 nebo 200): cca. 7-15 m² / litr
Hlazené povrchy / nebo vice vyleštěné povrchy: cca. 10 - 25 m² / litr

Skladování

Chraňte před mrazem. Doba použitelnosti v chladném, suchém a uzavřeném obalu je asi 12 měsíců. Otevřené obaly zpracujte co nejdříve.

Ochrana životního prostředí

Nevyprazdňujte do kanalizace. WGK 1 (nízké ohrožení vod).

Odpadní kódy/označení odpadu podle EWC/AVV. 06 02 05* ostatní základy: * Musí být předloženy důkazy o likvidaci. Zlikvidujte odpady dle platné legislativy. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Zabezpečení

OBTEGO® R-30 je po vyzrání zdravotně nezávadné. Během procesu zrání by mělo být zajištěno dobré větrání. Dodržujte zvláštní bezpečnostní opatření, pokud bude výrobek aplikován pomocí postřikovače. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na vyžádání.

Obsahuje: hydroxid lithný, methylsilantriolát draselný,
kyselina křemičitá, draselná sůl

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosol. Po manipulaci se důkladně omyjte. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li použity a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou radu / kontrolu. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovném použití jej vyperte.

Identifikační označení pro přepravu:

PU	PU-marking	Transport documents
a	n.a.	n.a.

Balení (PU)

20 l	PE kanistr
200 l	barel
1 000 l	kontejner (IBC)

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.