OBTEGO P-3

Technický list

Vytvrzovač a zpevňovač betonu a cementových povrchů

Popis

OBTEGO® P-3 je vysoce reaktivní křemičitan draselný a lithný. Produkt se používá na vytvrzení a zpevnění hlazených betonů, ale rovněž i broušených betonů během procesu broušení.

Vlastnosti

OBTEGO® P-3 proniká hluboko do povrchu, reaguje s volným vápníkem nacházejícím se v betonu, dochází k hydrataci na krystalickou strukturu připomínající sklo a vytváří hydrát křemičitanu vápenatého (CSH). Póry jsou "zaskleny" a vytvrzují horní vrstvu betonu. Směs oxidu křemičitého zlepšuje hustotu a tvrdost betonu a snižuje nasákavost I pronikání nečistot.

Při použití **OBTEGO® P-3 dochází ke:**

- **Zvýšení odolnosti proti opotřebení**
- **Zvýšení odolnosti proti kyselinám**
- **Zvýšení teplotní odolnosti**
- **Snížení prašnosti**
- **Snížení nasákavosti**
- **Zlepšení a zjednodušení údržby**

Výrobek nezpůsobuje žádné nebo jen nepatrné barevné změny povrchu. Absorpce vody se sníží a povrch zůstává otevřený pro difúzi.

Aplikace

OBTEGO® P-3 je použitelný pro všechny vápencové povrchy, jako jsou např. broušené /leštěné a hlazené betonové podlahy, cementové stěrky, teraco, teraco dlaždice atd. Aplikace jsou např. průmyslové podlahy, obchodní prostory, logistická centra, supermarkety a v soukromých domech. Vnitřní i venkovní použití.
Pro prémiové vytvrzení povrchů doporučujeme použít OBTEGO® R-30, které navíc obsahuje i základní ochranu proti skvrnám.
POZNÁMKA: Na polymerem modifikované betonové podlahy může být produkt podmíněně používán kvůli omezené reakci s podlahou.

Zpracování

Povrch musí být suchý a zbavený nečistot. Chcete-li zjistit spotřebu, proveďte samostatný vzorek na stejném povrchu. Naneste přípravek s vysokotlakým rozprašovačem (na menší plochy možno použít běžný tlakový rozprašovač) a vhodnou tryskou (doporučujeme 0,2-0,3). Pracujte ruku v ruce s druhou osobou, která používá váleček s krátkým vlasem (syntetické vlákno, např. Polyamide), abyste dosáhli homogenního povrchu (volitelné). Ve většině případů je také možné použití mopu z mikrovlákna místo válečku. Vyhněte se loužím během aplikace.

Odstraňte přebytečný materiál po cca. 20 minutách s mycím strojem nebo vetřete do podlahy s leštícím padem, popř. rozetřete mopem. Pro vysoce savé povrchy se doporučuje dvojí aplikace OBTEGO® P-3. Je-li produkt aplikován během brusných kroků, v procesu broušení pokračujte následující den.
POZNÁMKA: Přilehlé plochy musí být chráněny proti postříkání. Před zráním odstraňte přebytečný materiál z povrchu. Nářadí vyčistěte s vodou.

Doba schnutí
Doba schnutí je mezi 1-2 hodinami (pochozí povrch).
V závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu se doba schnutí může měnit.
V případě následné aplikace impregnace je min. čekací doba 12 – 24 hodin.

Produktivita

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

Referenční hodnoty:
Broušené/leštěné povrchy (aplikace obvykle v hrubosti 100 nebo max. 200): cca. 7 - 15 m²/litr
Hrubé/hlazené povrchy: cca. 10 - 20 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). Kód odpadu / označení odpadu podle EWC / AVV. 08 02 99 odpady z MFSU jiných nátěrů (včetně keramických materiálů). Odpady jinak blíže neurčené. Likvidujte odpad podle platných právních předpisů. Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

Zabezpečení

OBTEGO® P-3 je po vyzrání zdravotně nezávadné. Během aplikace I během 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: oxid křemičitý, lithné soli
Označení podle evropské směrnice 1272/2008 [CLP]. Způsobuje vážné podráždění očí. Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / spreje. Uchovávejte mimo dosah dětí.
V případě kontaktu s očima okamžitě důkladně vypláchněte několik minut vodou. Pokud máte, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Identifikační označení pro přepravu ADR2005 / GGVSE:

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

Balení (PU)

20 l	PE kanystr
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.