

OBTEGO® R-30

Hybrid-Lithium silikát se základním obsahem impregnace

Popis

OBTEGO® R-30 je vysoce reaktivní hybridní-křemičitan lithný se základní ochranou proti znečištění, skvrnám apod. .

Vlastnosti

OBTEGO® R-30 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 vytvářejí horní vrstvu betonu. Tím se beton stává odolnější a méně náchylný na prášení. Při použití OBTEGO® R-30 dochází k:

- Zvýšení odolnosti proti opotřebení
- Zvýšení odolnosti proti kyselinám
- Zvýšení teplotní odolnosti
- Snížení tvorby prachu
- Snížení pronikání kapalin
- Ochrana proti korozi výztuže
- Povrchy jsou lépe čistitelné a zvyšuje se lesk

V podstatě, výrobek způsobuje žádné nebo jen nepatrné barevné změny povrchu. Absorpce vody se sníží a povrch zůstává otevřený pro difúzi.

Aplikace

OBTEGO® R-30 je použitelný pro všechny vápenkové 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.

Poznámka: Citlivost povrchu na kyseliny zůstává, ale trochu se sníží.

Zpracování

Povrch musí být suchý a zbavený nečistot. 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 používá váleček s krátkým vlasem (syntetické vlákno, např. Polyamide), abyste dosáhli homogenního povrchu (toto je volitelné). Ve většině případů je také možné použití mopy 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. Doba schnutí bude asi 1 až 2 hodiny. Pro vysoce absorpční podlahy se doporučuje dvojitá aplikace OBTEGO® R-30.

Poznámka: Přilehlé plochy musí být chráněny proti postříkání. Před zráním odstraňte přebytečný materiál z povrchu. Náradí vyčistěte s vodou.

Doba schnutí

Doba schnutí (pochozí), je mezi 1-2 hodinami. V závislosti na okolní teplotě a vlhkosti vzduchu, se doba zrání může měnit.

Produktivita

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

Broušené / leštěné povrchy: cca. 15-25 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).

EUROPE waste key: 080111. Prázdné obaly jsou recyklovatelné a mohou být umístěny do sběru jako opakovaně použitelný materiál.

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: oxid křemičitý, lithné soli, silikát methyly draselného. Označení podle evropské směrnice 1999/45 / ES: Xi, dráždivý. Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě kontaktu s očima okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Identifikační označení pro přepravu ADR2005 / GGVSE:

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

Balení (PU)

- a) 20 litrů PE kanistr
- b) 200 litrů barel
- c) 1.000 litrů kontejner (IBC)

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, doporučujeme vyzkoušet produkt na nenápadném místě.