

Vytvrzovač a zpevňovač betonu se základním obsahem impregnace (Lithium silikát)

Popis

OBTEGO® P-4 je vysoce reaktivní křemičitan lithný s integrovanými (základními) ochrannými vlastnostmi. Produkt se používá pro silikaci na cementových površích. Obvykle se OBTEGO® P-4 používá jako finální ošetření hlazených a broušených / leštěných betonových podlah.

Vlastnosti

OBTEGO® P-4 proniká hluboko do povrchu a reaguje s volným vápnem na hydrát křemičitanu vápenatého (CSH), který postupně hydratuje na krystalickou strukturu podobnou sklu. Po aplikaci OBTEGO® P-4 získáte vyšší odolnost proti opotřebením a otěru, snížíte prašnost a nasákavost.

OBTEGO® P-4 zlepšuje hustotu a tvrdost betonu.

Pronikání kapalin a nečistot snižuje více, než je tomu u konvenčních zpevňovačů.

Produkt v zásadě nezpůsobuje žádné nebo pouze mírné změny barev. Absorpce vody je snížena, povrchová difúze zůstává otevřená.

Aplikace

OBTEGO® P-4 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 soukromé domy.

Vnitřní i venkovní použití.

Pro premiové vytvrzení povrchů doporučujeme použít OBTEGO® R-30 (Hybrid silikát)

Poznámka: Na polymerem modifikované betonové podlahy může být produkt podmíněně používán kvůli omezené reakci s podlahou.

Zpracování

Povrch, který má být ošetřen, musí být suchý, pevný, čistý, savý a bez oleje, mastnoty a jiných nečistot, které působí jako separační činidlo. 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 pomocí mpu z mikrovlákna nebo měkkého koštěte (smetáku) rovnoměrně roztírá materiál tak, abyste dosáhli homogenního povrchu.

Povrch by měl být vlhký cca 20 – 30 minut. Vyhněte se loužím, ale udržujte povrch nasycený.

Po cca. 30 minutách sjednoťte povrch pomocí podlahového stroje a padu. Zsuchlý přebytek vytváří bílé skvrny, které musí být okamžitě odstraněny.

Doba schnutí bude asi 1-2 hodiny.

Pro vysoce savé povrchy se doporučuje dvojitá aplikace OBTEGO® P-4. Druhá aplikace musí být takzvaně mokrá do mokrého, protože produkt velmi rychle vytváří odpuzující účinek.

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

Během zpracování se vyhněte přímému slunečnímu záření. Teplota povrchu by měla být mezi 5°C a 35°C

Vypněte podlahové vytápění. Vyvarujte se přímé vlhkosti, dokud není prostředek zcela suchý.

Doba schnutí

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

Úplné vytvrzení nebo v případě následné aplikace impregnace (např. HTC Stain Protection) 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. 06 02 05 * jiné podklady: * Je třeba předložit důkazy o likvidaci. Odpad zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

Zabezpečení

OBTEGO® P-4 je po vyžrání 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.

Složení: hydroxid lithný, methylsilanetriolát draselný

Označení podle evropské směrnice 1272/2008 [CLP].

Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí. Nevedchujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / spreje. Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě kontaktu s očima je okamžitě důkladně vypláchněte několik minut vodou. Pokud máte, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

Identifikační označení pro přepravu ADR2005 / GGVSE:

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

Balení (PU)

a) 20 litrů PE kanystr

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.