OBTEGO P-4

Technický list

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 opotřebení 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 mopu 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. Zaschlý přebytek vytváří bílé skvrny, které musí být okamžitě odstraněny. Doba schnutí bude asi 1-2 hodiny.
Pro vysoce savé povrchy se doporučuje dvojí 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 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 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 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.
Složení: hydroxid lithný, methylsilanetriolát draselný
Označení podle evropské směrnice 1272/2008 [CLP]. Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí. Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / spreje. Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě kontaktu s očima je okamžitě důkladně vyplachujte 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)

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.