OBTEGO Concrete Coat Si

Technický list

Pigmentovaný jednosložkový hybridní nátěr na bázi křemíku

Popis

Concrete Coat Si je jednosložkový pigmentovaný hybridní nátěr pro ochranu cementových povrchů. Výrobek je založen na nové technologii hybridního pojiva.

Vlastnosti

Concrete Coat Si reaguje s vlhkostí a tvrdne při pokojové teplotě. Výrobek neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla, je difúzně otevřený a není citlivý na aplikaci na vlhké povrchy. Ve srovnání s mnoha jinými nátěrovými hmotami lze Concrete Coat Si použít v interiéru i exteriéru. V případě mechanického poškození lze výrobek kdykoli přetřít (za předpokladu, že byl povrch očištěn).

Výrobek chrání povrch před pronikáním vodnatých kapalin i olejů, tuků a jiných nečistot. Povrchy se proto snadněji čistí.

Díky pigmentované povrchové úpravě je Concrete Coat Si ideální pro použití jak na nové, nehomogenní betonové povrchy, tak i na staré betonové podlahy, které je třeba renovovat.

Aplikace

Concrete Coat Si lze použít na savé, monolitické betonové podlahy, potěry a samonivelační hmoty a mnoho dalších. Na extrémně silně stěrkované a velmi hrubé povrchy podlah je použití omezené (může vyžadovat broušení nebo je nutné zvolit jiné řešení OBTEGO). Oblasti použití, např. skladovací a logistické prostory, výrobní prostory, dílny atd.

POZNÁMKA: Výrobek má velmi dobrou odolnost vůči mnoha chemikáliím. Pokud dochází k intenzivnímu působení rozpouštědel, vytvořte vzorovou plochu a otestujte její vhodnost. Vzhledem k nízké tloušťce vrstvy může být v místech s velkým opotřebením nutné povrch čas od času obnovit.

Zpracování

Ošetřovaný povrch musí být suchý, pevný, čistý, savý a zbavený spečených vrstev, oleje, mastnoty a dalších nečistot, které působí jako uvolňovací činidla. Zpracování na vlhkém

povrchu je obvykle bezproblémové, ale pokud nemáte s výrobkem zkušenosti, měli byste předtím provést test na podlaze. Pro přípravu povrchu je nezbytné minimálně provést intenzivní čištění za mokra hrubými (např. černými) čisticími pady na podlahy. V případě tvrdých sintrových vrstev je třeba povrch brousit nebo kartáčovat (ocelovými kartáči). Po broušení/kartáčování je třeba povrch několikrát očistit automatickým čisticím strojem za mokra.

Pro stanovení spotřeby se doporučuje vytvořit samostatnou vzorkovací plochu se stejným povrchem. Jednosložkový výrobek v dodané nádobě před použitím dobře promíchejte elektrickým míchadlem.

Přelijte požadované množství do samostatné nádoby. Následně ihned uzavřete původní kontejner, aby nedošlo k vytvoření vrstvy na povrchu materiálu v důsledku vlhkosti!

Produkt by měl být aplikován homogenně na podlahu válečkem s nízkým chlupem (mikrovlákno nebo nylon, např. délka chlupu 8-12 mm), (použijte malířskou mřížku!). Concrete Coat Si je velmi neprůhledný. Proto pro rovnoměrný výsledek je obvykle dostatečná jedna vrstva při křížové aplikaci. Druhá vrstva se doporučuje pro absorpční nebo hrubší povrchy a pro lepší mechanickou odolnost. Doba schnutí mezi dvěma aplikacemi je asi 1-3 hodiny v závislosti na teplotních podmínkách v místě aplikace. Pokud jsou podmínky nevhodné, je možné očekávat delší dobu schnutí. Při nízkých teplotách lze přidat zesilovač „Coating Booster “.

POZNÁMKA: Chraňte okolní povrchy před zašpiněním. Čistěte nástroje a vybavení vhodným rozpouštědlem (např. aceton, ethylacetát, alkoholy, atd.).

Teplota během procesu

Vyhněte se práci na přímém slunci. Teplota povrchu, který má být ošetřen, by měla být mezi 10 ° C a 25 ° C. V případě potřeby použijte zesilovač pro práci při chladných teplotách. Chráníte čerstvé ošetřené povrchy před kondenzací a dalším přímým vstupem vody.

Doba schnutí

Doba schnutí (pro chůzi) je přibližně 2-3 hodiny. V závislosti na okolní teplotě a vlhkosti se doba schnutí může lišit. Mechanicky odolný je přibližně po 48 hodinách. Během schnutí zajistěte dostatečné větrání. Dokončené povrchy musí být chráněny před nadměrnou vlhkostí a zejména vodou, dokud dostatečně neztvrdnou (3 dny). V prvních 6 měsících byste se měli vyvarovat použití silně alkalických čisticích prostředků. I později používejte alkalické čisticí prostředky pouze v malých dávkách, je-li to nutné. Pokud je potřeba ošetřenou podlahu zakrýt, může se to provést pouze s polopropustnými materiály až poté, co je podlaha úplně zaschlá. Doporučení: propustný netkaný textil. Pokud je to nutné, případně tvrdým kartonem nebo obecně s difúzně

propustným ochranným krytím, jako je Hammerfest od společnosti "Protect & Cover" nebo obdobným.

Spotřeba

Použijte následující hodnoty jako referenci v závislosti na savosti.

Pokyny:
Hladké povrchy: přibližně 0,15-0,25 kg/m² (pro 2 vrstvy)
Hrubé povrchy: přibližně 0,25-0,35 kg/m² (pro 2 vrstvy)

Skladování

Chraňte před mrazem. Skladujte uzavřené a na suchém místě; skladovatelné po dobu přibližně 12 měsíců v původním obalu při teplotě 10 - 25 ° C.

Životní prostředí

Vyhněte se vypouštění do kanalizace. Vodní bezpečnostní třída WGK 1 (nízké riziko pro vody).

Kódy odpadu/označení odpadů podle EWC/AVV: 08 02 99 odpady z MFSU jiných nátěrů (včetně keramických materiálů): Odpady nejsou jinak specifikovány. Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Bezpečnost

Concrete Coat Si není za sucha nebezpečný pro zdraví. Větrejte během práce a po práci. Bezpečnostní list materiálu je k dispozici profesionálním uživatelům na požádání.

Složení:

Pojivo, silan, pigmenty, plnidlo

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Může způsobit alergickou reakci kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Nevdechujte prach/páry/plyn/mlhu/výpary/ postřik. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/ochranu obličeje.
POKUD SE DOSTANE DO OČÍ: Opláchněte opatrně vodou po dobu několika minut.
Pokud máte kontaktní čočky a je to možné, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.
POKUD DOJDE K PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Balení

Plechová nádoba: 12 kg

Barvy: Stříbrošedá (žádné RAL barvy)

Tyto informace jsou pouze nezávazné doporučení. Zákazník musí ověřit použitelnost našich produktů za místních podmínek a pro ošetřované povrchy. V případě neznalosti nebo pochybností otestujte produkt na skrytém místě před aplikací.

Redimax spol. s r.o.
Teslova 12, 301 00 Plzeň
www.redimax.cz

OBTEGO AG
Landshuter Straβe 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.