OBTEGO SP-100

Technický list

Plnič pórů (injektáž) pro cementové povrchy

Popis

OBTEGO® SP-100 je tekutá směs na bázi různých silikátů a polymerů, která se používá společně s odbroušeným prachem jako výplň pórů pro broušené betonové podlahy a potěry k uzavření pórů / dutin.

Vlastnosti

OBTEGO® SP-100 se míchá s brusným prachem z betonu. Důvod použití brusného prachu spočívá v tom, že připravená směs pro výplň pórů by měla dosáhnout stejného barevného tónu podlahy. Díky množství silikátů připravuje OBTEGO® SP-100 velmi dobře betonovou podlahu a díky speciálním polymerům zůstává flexibilní. Následné kroky broušení jsou možné bez přerušení.

Zpracovatelnost

Doba zpracovatelnosti a aplikace OBTEGO® SP-100 je delší a snadnější než u konvenčních cementových zálivek. Kromě toho produkt neobsahuje žádné těkavé organické sloučeniny a je vhodný pro certifikaci zelených budov (DGnB, LEED, BNB atd.).
POZNÁMKA: Smíchaná směs OBTEGO® SP-100 vytvrzuje odpařením vody. K tomu dochází mnohem rychleji na betonovém povrchu než v mísící nádobě.

Aplikace

OBTEGO® SP-100 se používá na broušené betonové podlahy / cementové potěry, kde se po broušení vyskytují póry a malé dutiny.Produkt lze použít k uzavření pórů / dutin o velikosti do cca.5mm. U velmi velkého počtu a větších pórů/dutin je nutné aplikovat produkt dvakrát. Oblasti použití jsou například průmyslové podlahy v obchodních prostorech, tržních halách, logistických centrech, supermarketech a soukromých obytných budovách.
Produkt je určen pro použití v interiéru.

Postup

1. Povrch, který má být ošetřen, obrušte diamantovými nástroji s kovovým pojivem až do velikosti zrna 80. Musí být zbaven oleje, mastnoty a jiných nečistot. Sbírejte prach z druhého kroku broušení (přibližně 40 - 80).Použijte pouze brusný prach z druhého kroku broušení (cca 40 - 80).Odbroušený prach z prvního brusného kroku není použitelný kvůli riziku kontaminace, a proto musí být zlikvidován!
2. Před aplikací použijte vysavač, abyste z pórů odstranili odbroušený prach.
3. Betonovou podlahu nasyťte vodou, dokud povrch nevykazuje homogenní vlhkost. Vyvarujte se kaluží, aby nedošlo k naředění OBTEGO® SP-100 během aplikace a produkt nebyl příliš tekutý. Pokud je podlaha dobře navlhčena, není při aplikaci SP-100 potřeba žádná další voda.
4. Před použitím OBTEGO® SP-100 dobře promíchejte!

5. Smíchejte OBTEGO® SP-100 v mísící nádobě se dříve sebraným brusným prachem v poměru asi 1: 1. Za stálého míchání se prach spojí s OBTEGO® SP-100 a jakmile dosáhnete krémové konzistence, přestaňte s přidáváním odbroušeného prachu.
6. Připravenou směs OBTEGO® SP-100 rozprostřete na povrch a rovnoměrně rozetřete pomocí široké špachtle, aniž by na povrchu zůstal příliš velký přebytek. Pokud se hustota konzistence během nanášení výrazně zvýší a bude také obtížné odstranit přebytečný materiál špachtlí, použijte k rozpuštění opět rozprašovač a vodu. Před aplikací SP-100 stačí povrch znovu zvlhčit postřikovačem, a tím dosáhnete požadované konzistence.
7. Nechte povrch zcela zaschnout (při 20 ° C přibližně 1-2 hodiny)
8. Povrch podlahy bruste diamantovými nástroji s kovovou vazbou velikosti zrna 100-150 nebo jinými vhodnými hybridními diamantovými nástroji, abyste odstranili tenký film nebo jiný přebytek OBTEGO® SP-100.
9. Opakujte krok 2. – 7.
10. Poté, co je povrch opět zcela suchý, použijte OBTEGO® P-3 pro vytvrzení výplně pórů. (Před aplikaci OBTEGO® P-3 si přečtěte technický list).
11. Nechte povrch zaschnout a zcela vytvrdit (při 20 ° C cca 12 hodin).
12. Bruste povrchu podlahy “do kříže” plastovými segmenty se zrnitostí nástroje 100-150, abyste odstranili tenký film nebo nějaký přebytek z OBTEGO® SP-100.
13. Poté lze povrch brousit a leštit až do požadované úrovně.
    Pro vyplnění nejmenších mikropórů v podlaze se doporučuje před broušením nastříkat OBTEGO® P-3 (tryska 0,2-0,3) maximálně do hrubosti diamantu 200.

UPOZORNĚNÍ!
Pokud je povrch poměrně málo porézní nebo nejsou na povrch kladeny vysoké nároky, postačuje pouze jedna aplikace OBTEGO® SP-100.V tom případě vynechte kroky 8 a 9, ale pokračujte v broušení po kroku 11 nejprve pomocí diamantového nástroje s kovovou vazbou (velikost zrna 100-150).

OBTEGO® SP-100 musí být zpracován do 45 minut po smíchání. Materiál starší nesmí být pro aplikaci použit!

POZNÁMKA: Chraňte sousední povrchy před znečištěním. Nářadí a vybavení očistěte vodou.

Teplota zpracování
Během zpracování se vyhněte přímému slunečnímu záření. Teplota povrchu by měla být mezi 10°C a 30°C.Vypněte podlahové vytápění. Vyvarujte se přímému působení vlhkosti, dokud není produkt zcela vytvrzen.

Doba schnutí
Doba schnutí (pochozí povrch) je 1-2 hodiny. Podle okolní teploty se může vlhkost a doba vyschnutí povrchu měnit. Pokud bude použita další impregnace, postupujte podle technických listů těchto produktů.

Produktivita

V závislosti na velikosti a počtu pórů a dutin v podlaze se spotřeba produktu liší.
Hrubý odhad: 10-15 m² připravené směsi OBTEGO® SP-100 (1 litr SP-100 + 1 litr odbroušeného prachu) pro dvě aplikace.

Skladování

Skladovatelnost v chladu, suchu a uzavřené nádobě je 12 měsíců. Otevřená nádoba by měla být zpracována co nejdříve.

Ochrana životního prostředí

Nevyprazdňujte do kanalizace. WGK 1 (nízké ohrožení vod). Kód odpadu / označení odpadu podle EWC / AVV. 06 02 099.Odpad jinak blíže neurčený. Odpad zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

Bezpečnost

OBTEGO® SP-100 je po vyzrání zdravotně nezávadné. Během aplikace I během zrání by mělo být zajištěno dobré větrání. Noste ochranné rukavice. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na vyžádání. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je a pokračujte s vyplachováním.

Identifikační označení pro přepravu

PU	PU - značení	Transport dokumenty
a	žádné, není nebezpečné zboží	žádné, není nebezpečné zboží

Balení (PU)

9 l kbelík

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.