OBTEGO R-405

Technický list

Speciální impregnační prostředek na bázi vody pro cementové povrchy a přírodní kámen.

Popis

OBTEGO R-405 je speciální prostředek na bázi vody obsahující silan a siloxan pro impregnaci a utěsnění povrchů s výjimečnou odolností vůči vodě a olejům.

Vlastnosti

OBTEGO R-405 snižuje pronikání vody, kapalin, mastnot, olejů a jiných znečišťujících látek. Dobrá funkce produktu závisí na vlastnostech podkladového materiálu a stupni absorpce povrchu. V závislosti na materiálu a povrchové úpravě se může též lišit stupeň ochrany proti znečištění a rovněž může dojít k mírné změně barvy. Absorpce vody se s OBTEGO R-405 dramaticky snižuje. Aktivní složky jsou odolné vůči UV - záření a povrch nebude časem žloutnout.

Rozsah použití

OBTEGO R-405 může být aplikován na všechny hlazené, broušené i leštěné cementové podlahy, stejně tak jako na průmyslový umělý kámen / Terrazzo, potěry apod. Použití na betonové podlahy obsahující polymer nebo samonivelační stěrky je omezené. OBTEGO R-405 může být použito na přírodní kámen např. žulu, rulu, křemen, pískovec, travertin, mramor, vápenec a břidlici. Příkladem aplikací jsou např. výrobní a skladové průmyslové podlahy, prodejní prostory, nákupní a obchodní centra s vnitřním i vnějším použitím. Příklady použití OBTEGO R-405 na povrchy z přírodního kamene jsou např. desky, stoly, schody, obklady a dlažba z přírodního kamene pro vnitřní i vnější užití. Pro vysoce savé cementové povrchy doporučujeme nejdříve použít OBTEGO P-3.

POZNÁMKA: Povrch získá zvýšenou odolnost vůči kyselinám, ale průsak není vyloučen. OBTEGO R-405 má omezené použití na měkkých, nekvalitních podlahách a podlahách náchylných k poškrábání. Použití vytvrzovače a zpevňovače povrchu (např. OBTEGO P-3) výrazně zlepší odolnost proti poškrábání, pomůže zpevnit podlahu, ale neudělá z příliš nekvalitní podlahy podlahu kvalitní.

Zpracování

Povrch, který má být ošetřen, musí být suchý (vlhkost < 6%), pevný čistý, savý, zbavený oleje, mastnoty, uvolňovacích prostředků a jiných nečistot. Je vyžadováno intenzivní vyčištění povrchu s úklidovým strojem a čistou vodou. Pro lepší vzhled povrchu a konečnou úpravu se doporučuje čištění pomocí diamantového nástroje s pryskyřičným pojivem nebo diamantovými pady hrubost 100 nebo 200. Chcete-li zjistit spotřebu, proveďte samostatný vzorek na stejném povrchu. Naneste přípravek s vysokotlakým rozprašovačem a ihned rozetřete mopem z mikrovlákna s krátkým chlupem, aby byl jednotný vzhled povrchu. Povrch musí být homogenně nasycen po dobu cca 3-5 min.. Povrch by po tuto dobu měl být mokrý / vlhký, ale ne, aby na něm byly louže. Aplikace druhé vrstvy je obtížná, protože povrch po první aplikaci

R-405 začne ve velmi krátké době vytvářet odpuzující efekt a materiál druhé vrstvy R-405 již není podlahou absorbován. Výjimkou jsou případy, kdy podlaha z důvodu vysoké nasákavosti ještě zvlhne nebo pokud se povrch znovu lehce přebrousí. V případě potřeby lze R-405 po několika hodinách, nejlépe druhý den, vyleštit / přeleštit jednokotoučovým strojem nebo lešticím strojem a bílým leštícím padem. U velkých ploch lze leštění / přeleštění provést také s hladičkami betonu a bílými leštícími pady. Je třeba se vyvarovat nadměrného množství materiálu nebo rozstřikování materiálu.
POZNÁMKA: Chraňte přilehlé povrchy proti postříkání. Přebytečný materiál odstraňte před vyzráním. Použité nářadí vyčistěte vodou.

Teplota během procesu

Vyhýbejte se přímému slunečnímu záření v průběhu aplikace / procesu. Teplota povrchu by měla být mezi +10 °C a +25 °C (50 – 77 F). Vypněte podlahové vytápění. Dokud není prostředek úplně vyzrálý a odolný vůči vodě a olejům (viz. níže), vyhněte se přímému dopadu vlhkosti na povrch.

Doba schnutí

Odolnost proti vodě a olejům se začne projevovat již po 1-2 hodinách. Úplné vyzrání povrchu je po 24 - 48 hodinách. Povrch je pochozí po cca 4 hodinách. Zakrytí povrchu např. ochrannými vrstvami nebo těžké zatížení povrchu je možné po 48 hodinách. Pokud je nutné podlahu zakrýt, používejte pouze difuzně otevřené krytiny. Doporučení: Difúzně otevřený fleece (netkaná textilie). V případě potřeby pro větší ochranu použijte navrch další dřevěné sololitové/vláknité desky nebo obecně s difuzně otevřenou ochrannou jako je např. Hammerfest od firmy "Protect & Cover" nebo srovnatelné. Doba schnutí se může v závislosti na okolní teplotě, vlhkosti a ventilaci lišit.

Spotřeba

V závislosti na absorpci povrchu jsou odhadovány následující hodnoty.
Referenční hodnoty:

Broušené / leštěné povrchy: cca 20 – 40 m²/litr

Hrubé / nebroušené povrchy: cca 10 – 20 m²/litr

Použitím primerů OBTEGO P-10, P-20 nebo vytvrzovače a zpevňovače P-3 dosáhnete na vysoce savých površích snížení spotřeby.

Skladování

Uchovávejte neotevřené balení na chladném a suchém místě. Jakmile je balení otevřeno, musí být obsah co nejdříve spotřebován.

Životní prostředí

Nevylévejte do kanalizace / povrchových / podzemních vod. Výrobek slabě znečišťuje vodu (WGK 1). Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV. 08 02 99 Odpady z MFSU ostatních nátěrů (včetně keramických materiálů). Odpady jinak blíže neurčené. Odpady likvidujte v souladu s platnou legislativou. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Bezpečnost
OBTEGO R-405 je po vyzrání zdravotně nezávadný. 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.

Složení:
Trimethoxy (methyl) silan, emulze silanu/siloxanu

Označení podle evropské směrnice č. 1272/2008 (CLP).
Nevdechujte plyn/dýmy/páry/aerosoly.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Identifikační označení pro přepravu:

PU	PU-marking	Dokumenty pro přepravu
a	Nepoužitelné Není nebezpečné zboží	Nepoužitelné Není nebezpečné zboží

Balení (PU)
10 litrů PE kanystr
(Větší nádoby či barely na dotaz)

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.