OBTEGO R-400

Technický list

Speciální impregnační prostředek pro cementové povrch a přírodní kámen
(s vylepšením barev).

Popis

OBTEGO R-400 je speciální rozpouštědlový prostředek obsahující silan a siloxan pro impregnaci a utěsnění povrchů s výjimečnou odolností vůči vodě a olejům.

Vlastnosti

OBTEGO R-400 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. V závislosti na úrovni absorpce vody se může vzhled povrchu měnit v různé míře a výrobek může zvýraznit barvu povrchu. Je-li aplikováno příliš mnoho přípravku, bude povrch obvykle výrazně tmavší (nasycení povrchu). OBTEGO R-400 také zvyšuje lesk povrchu. Absorpce vody se s OBTEGO R-400 dramaticky snižuje. Aktivní složky jsou odolné vůči UV - záření a povrch nebude časem žloutnout. OBTEGO R-400 má rovněž schopnost působit jako tzv. antigraffity.

Aplikace

OBTEGO R-400 může být aplikován na všechny broušené i nebroušené cementové podlahy, stejně tak jako na průmyslový umělý kámen/teraco, stěrky apod. a rovněž na 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-400 na povrchy z přírodního kamene jsou např. desky, stoly, schody, obklady a dlažba z přírodního kamene pro vnitřní i vnější užití. Pro vysoce savé povrchy nebo tam, kde je nežádoucí změna barvy povrchu doporučujeme nejdříve použít OBTEGO P-10 či OBTEGO P-20.
POZNÁMKA: Povrch získá zvýšenou odolnost vůči kyselinám, ale průsak není vyloučen.

Zpracování

Povrch, který má být ošetřen, musí být suchý (vlhkost < 4%) a zbavený nečistot. Chcete-li zjistit spotřebu a nakolik se zvýrazní barva povrchu, proveďte samostatný vzorek na stejném povrchu. Naneste přípravek s vysokotlakým rozprašovačem s vhodnou tryskou (doporučujeme 0,1 / 110°) a ihned rozetřete mopem z mikrovlákna s krátkým chlupem. U povrchů, které jsou vysoce savé, aplikaci opakujte. Povrch musí být s OBTEGO R-400 nasycen (vytvoří tenký, mírně lepkavý film). Po cca 2-10min. zaleštěte přebytečný materiál do povrchu s jednokotoučovým strojem (nízko či vysokootáčkovým) s jemným padem (bílý) nebo s HTC Twister zeleným padem. Vytvoří se tak pěkný a jednotný lesk. Nedovolte, aby materiál před zaleštěním vyschnul.
Pro vysoce savé povrchy doporučujeme nejdříve použít OBTEGO P-10 nebo OBTEGO P-20 v závislosti na vlastnostech povrchu.

POZNÁMKA: Chraňte přilehlé povrchy proti postříkání. Přebytečný materiál odstraňte před vyzráním. Použité nářadí vyčistěte s ředidlem nebo alkoholem (doporučujeme např. OBTEGO Ethyl-alkohol). Nepoužívejte celulozové ředidlo nebo aceton.

Teplota během procesu

Vyhýbejte se přímému slunečnímu záření v průběhu aplikace/procesu. Teplota povrchu by měla být mezi +10 °C a+30 °C (50 – 86 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 2 až 3 hodinách. Úplné vyzrání a možnost zatížení povrchu je po 24 - 48 hodinách. Povrch je pochozí po cca 6 – 7 hodinách.

Spotřeba

V závislosti na absorpci povrchu jsou odhadovány následující hodnoty. Druhá aplikace snižuje spotřebu o cca polovinu.
Referenční hodnoty:

Broušené/leštěné povrchy: cca . 20 – 50 m²/litr
Hrubé/nebroušené povrchy: cca. 10 – 20 m²/litr

V případě, že první vrstva bude provedena s OBTEGO P-10 nebo OBTEGO P-20, bude spotřeba nižší.

Skladování

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

Životní prostředí

Obsahuje rozpouštědla (etanol). Výrobek neobsahuje uhlovodíky. Výrobek se nesmí vylévat/vypouštět do kanalizace, povrchových/podzemních vod. WGK 1 (mírně ohrožující vodu). Evropský kód odpadu: 080111.

Zbytky výrobku jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Prázdné obaly mohou být přijaty k recyklaci na stanicích pro recyklaci odpadu.

Bezpečnost

OBTEGO R-400 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:
Toluen, methanol, trimethoxy(methyl)silane

Označení podle evropské směrnice1999/45 /EC: F, vysoce hořlavý. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nevdechujte plyn/dýmy/páry/aerosoly.
V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte pouze v dobře odvětrávaných prostorách.

Identifikační označení pro přepravu ADR2005/GGVSE:

PU	PU-marking	Dokumenty pro přepravu
a	Třída 3, UN 1170	ANO, UN 1170, třída 3, PG II, roztoketanolu

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

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.