

Voděodolná impregnace na betonové povrchy

Popis

OBTEGO® R-50 je speciální voděodolná impregnace založena na směsi silanu a polymerů, které chrání betonové povrchy a rovněž je možno pomocí vysoko-otáčkových strojů zvýšit jejich lesk.

Vlastnosti

OBTEGO® R-50 snižuje pronikání vody, kapalin, masnot, olejů a jiných nečistot. Produkt se snadno aplikuje a po vyleštění dodává povrchu vysoký lesk. Účinnost závisí na materiálu a savosti povrchu. Typ materiálu a zároveň jeho povrchová úprava může vést k rozdílným výsledkům ochrany podlahy vůči skvrnám.

Obecně výrobek nezpůsobuje žádné nebo jen nepatrné barevné změny povrchu a absorpce vody se výrazně snižuje. Aktivní složky jsou odolné vůči UV záření a povrch nebude časem žloutnout.

Aplikace

Impregnace OBTEGO® R-50 je vhodný na betonové povrchy, potěry a umělý kámen / terrazzo. Příklady uplatnění jsou např. průmyslové podlahy, obchodní prostory, logistická centra, supermarkety apod.. Produkt je vhodný pro vnitřní použití.

Na vysoce savé povrchy doporučujeme aplikovat dvě vrstvy.

Poznámka: Citlivost povrchu na kyseliny se snižuje, ale může se stát, že po delší době působení dojde k viditelným flekům, mapám apod.

Zpracování

Povrch musí být absolutně suchý (< 4 CM%) a zbavený nečistot. Chcete-li zjistit spotřebu, proveďte samostatný vzorek na stejném povrchu. Naneste přípravek s nízkotlakým rozprašovačem a rozetřete jej mopem z mikrovlákna s krátkým vlasem. Nezapracovávejte produkt do povrchu. Rozetřete jej a nechte. Na vysoce savé povrchy nebo pokud chcete zvýšit odolnost povrchu, je nutno produkt aplikovat ve dvou vrstvách.

Poznámka:

Příliš velký přebytek materiálu může vést k nehomogenitě vzhledu a po vyleštění k tzv. efektu pomerančové kůry. Chraňte přilehlé povrchy proti postříkání. Použité nářadí vyčistěte vodou.

Teplota během procesu

Vyhýbejte se přímému slunečnímu záření v průběhu aplikace.

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

Doba schnutí prostředku je cca 1 – 2 hodiny. V závislosti na místních podmínkách (teplota, vlhkost vzduchu, savost povrchu) se doba zrání může měnit.

Spotřeba

V závislosti na absorpci povrchu jsou odhadovány následující hodnoty.

Referenční hodnoty:

Leštěný beton: cca . 30 – 50 m²/litr (dvě vrstvy)

Hlazený beton: cca. 10 – 30 m²/litr (dvě vrstvy)

Skladování

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

Ochrana životního prostředí

Nevyprazdňujte do kanalizace. WGK 1 (nízké ohrožení vod). Kód odpadu / označení odpadu podle EWC / AVV. 08 02 99 odpady z VSDP jiných nátěrů (včetně keramických materiálů). Odpady jinak blíže neurčené. Prázdné obaly jsou recyklovatelné a mohou být umístěny do sběru jako opakovaně použitelný materiál.

Bezpečnost

Extrémně nízké hodnoty VOC (méně než 50 gramů na litr). OBTEGO® R-50 je po vysušení zdraví neškodný. Během aplikace i následně, když prostředek vyžrává, musí být zajištěno dobré větrání.

Dodržujte zvláštní bezpečnostní opatření, pokud bude výrobek aplikován pomocí postřikovače.

Označení podle evropské směrnice 1272/2008

[CLP]. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Identifikační označení pro přepravu:

PU	PU-marking	Transport documents
a	n.a.	n.a.

Balení (PU)

10 litrů PE kanystr

(Větší nádoby či barely na dotaz)

Tyto informace by měly být pouze jako nezávazné poradenství.

Použití výrobků je založeno na místních podmínkách a na povrchu samotném. Nejsou-li zkušenosti a v případě pochybností, doporučujeme vyzkoušet produkt na nenápadném místě.