OBTEGO Concrete Dye

Technický list

Barvy pro dodatečné barvení cementových povrchů

Popis

OBTEGO® Concrete Dye se dodává jako produkt v tekuté formě připravený k použití. Produkt se používá pro dodatečné barvení cementových povrchů. Produkt byl vyvinut speciálně pro diamantově leštěný beton a je určen do interiéru.

Vlastnosti

OBTEGO® Concrete Dye proniká hluboko do povrchu a vytváří vazbu s betonem. Rovnoměrná aplikace zajišťuje homogenní vzhled a působí jako glazura. Struktura a kamenivo je stále viditelné a nedochází k pokrytí jako v případě nátěru běžnou barvou.
OBTEGO® Concrete Dye Barvy do betonu jsou součástí systému vytvrzovačů / zpevňovačů a impregnací OBTEGO. Produkt splňuje evropské požadavky na VOC a nemusí se míchat s acetonem jako mnoho jiných barev. OBTEGO® Concrete Dye je k dispozici v 9 standardních barvách. Jiné barvy na vyžádání.

Aplikace

OBTEGO® Concrete Dye lze použít na téměř všechny cementové povrchy. Hlavní použití jsou broušené/leštěné betonové podlahy a také betonové a cementové stěrky. Oblasti použití jsou např. průmyslové podlahy v komerčních budovách, obchodech, logistických centrech, supermarketech a mnoho dalších.
POZNÁMKA: Nový beton musí před aplikací vytvrdnout minimálně 28 dní. Není určeno pro venkovní aplikace. Vzhledem k různým aplikacím, čištění a údržbě a také různým typům betonu se může vzhled v průběhu času měnit. Aplikace na polymerem modifikované betonové podlahy funguje možná jen omezeně kvůli menšímu pronikání do povrchu a menší reaktivitě spojování s podkladem.

Doporučujeme použití v systému s produkty OBTEGO. Použití s produkty jiných výrobců (jiné silikáty, impregnace a tmely) je možné, ale nemůžeme zaručit stejný vzhled a dlouhou životnost.

Postup

Ošetřovaný povrch musí být suchý a zbavený nečistot (zbytková vlhkost < 5 %). Pokud tam jsou, odstraňte z povrchu tvrdidla, oleje, mastnotu atd. broušením nebo jiným způsobem. To platí i pro staré betonové podlahy, na kterých byl dříve aplikován jiný materiál. Produkt je připraven k použití. Pro kontrolu spotřeby a barvy se doporučuje vytvořit vzorek povrchu stejného složení. Pokud požadujete světlejší odstín, na požádání je k dispozici speciální ředidlo. Výrobek neřeďte vodou, acetonem nebo jinými rozpouštědly!

Upozornění!
V případě savých povrchů aplikujte vytvrzovač OBTEGO (např. OBTEGO P-3) ještě před aplikací samotných barev, aby se snížila nasákavost povrchu. Použití vytvrzovače OBTEGO se rovněž doporučuje, je-li povrch náchylný na poškrábání.

1. Broušení až do hrubosti 200 (diamanty s pryskyřičným pojivem).
2. Odstraňte veškerý prach a nečistoty pomocí vysavače. Povrch umyjte mycím strojem a nechte povrch zcela vyschnout.
3. Aplikujte OBTEGO® Concrete Dye pomocí tlakového rozprašovače a vhodnou tryskou stejnoměrně k povrchu (vyhněte se tvorbě louží). Použijte mop z mikrovlákna a roztírejte překrývajícími se krouživými pohyby. V závislosti na savosti podkladu se může spotřeba lišit (cca 50-60 ml / m²).
4. Nechte povrch zcela vyschnout. Objeví-li se pruhy v místech, kde se aplikace překrývala, velmi častým důvodem je aplikace málo barvy. Pokud je to možné, doporučujeme po aplikaci silikátu nechat povrch přes noc zaschnout.
5. Vyleštěte povrch hrubostí 400 (diamanty s pryskyřičným pojivem). Kroky 5 a 6 lze vynechat, pokud se nejedná o diamantově leštěnou podlahu (např. pokud je povrch pouze zahlazen hladičkami betonu).
6. Leštěte do požadované hrubosti (např. Hr. 800, 1 500 nebo 3 000).
7. Pokud požadujete intenzivnější barvu, aplikujte barvu OBTEGO® Concrete Dye, jak je popsáno v kroku 3, jinak pokračujte krokem 12.
8. Nechte povrch zcela vyschnout.
9. Pokud jsou přítomny přebytky barvy, otřete povrch bílým hadříkem. Mírná změna barvy hadru je povolena, ale žádná výrazná změna barvy. Pokud jsou přítomny přebytky barev, je třeba je umýt automatickým mycím strojem a bílým padem.
10. Povrch umyjte automatickým mycím strojem a nechte povrch zcela vyschnout.
11. Aplikujte ochranu - impregnaci OBTEGO. Doporučená impregnace je OBTEGO R-400, zejména pro vysoce savé povrchy a všude tam, kde je požadováno intenzivních barev. (V ostatních případech lze použít i OBTEGO R-50 / R-405).

POZNÁMKA: Chraňte okolní povrchy a předměty před postříkáním. Pozor! Barva je velmi intenzivní a nelze jej odstranit např. z oděvu nebo jiných savých povrchů. Vyčistěte zařízení čisticím roztokem OBTEGO nebo isopropanolem (2-propanol). K čištění nepoužívejte vodu. Obecně se doporučuje tlakový rozprašovač vyčistit ihned po použití, aby nedošlo ke změně barvy v zařízení.

Teplota zpracování

Během zpracování se vyhněte přímému slunečnímu záření. Teplota povrchu by měla být mezi 5°C a 35°C. Vypněte podlahové vytápění. Vyvarujte se přímému působení vlhkosti, dokud není produkt zcela vytvrzen.

Doba schnutí

Doba schnutí po aplikaci barvy OBTEGO® Concrete Dye závisí na podmínkách na místě, jako je savost podkladu, teplota, vlhkost vzduchu a cirkulace vzduchu. Podle zkušeností je doba schnutí cca 1 hodina.

Produktivita

V závislosti na savosti a požadované intenzitě barvy je třeba předpokládat následující hodnoty. Pro první aplikaci cca 50-60 ml / m². Při dvojnásobné aplikaci cca. 100 ml/m² (celkem). Proto je pokrytí jedním litrem 10-20 m² (= 100-200 čtverečních stop). Uvedené hodnoty jsou přibližné a odpovídají našim zkušenostem. Obecně doporučujeme vytvořit vzorek povrch stejného složení pro účely stanovení intenzity barvy a spotřeby.

Skladování

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

Ochrana životního prostředí

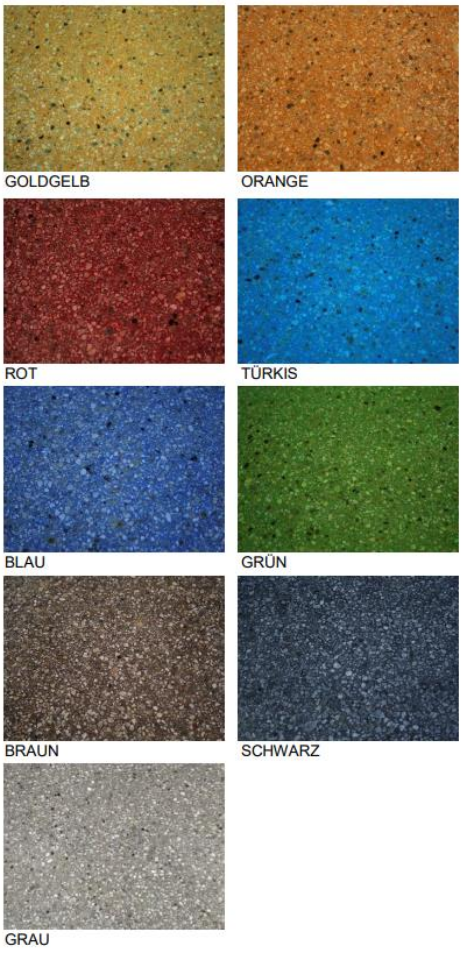
Nevylévejte do kanalizace. WGK 2-3 (nebezpečí pro vodu – vážné ohrožení vody, viz bezpečnostní list).
Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV. 08 01 11* Odpad z MFSU a odstranění barvy a laku: odpad z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. (*Musí být předložen doklad o likvidaci.) Likvidace podle úředních předpisů. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Bezpečnost

OBTEGO® Concrete Dye je po zaschnutí zdravotně nezávadný. Během a po zpracování větrejte. Při stříkání je třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní opatření. Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Složení: Barviva, UV absorbéry, Dibasic estery.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Obsahuje methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl sebakát, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacade. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl opustit pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.



Identifikační označení pro přepravu

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

Balení (PU)

10 litrů – kanystr

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.

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.