

Wodny impregnat do powierzchni cementowych

Opis

OBTEGO® R-50 jest specjalną, wodną ochroną powierzchni na bazie silanów/ siloksanów i polimerów.

Właściwości

OBTEGO® R-50 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, tłuszczów, olejów i innych zabrudzeń. Produkt jest łatwy w stosowaniu i nadaje połysk powierzchni, gdy zostanie ona wypolerowana po naniesieniu preparatu. Wykończenie powierzchni na połysk można uzyskać, jeśli OBTEGO® R-50 po wyschnięciu zostanie wypolerowany przy użyciu padu polerskiego lub diamentowego (np. diamentowego padu polerskiego #3000). Działanie preparatu zależy od rodzaju materiału i chłonności powierzchni. W zależności od rodzaju materiału i sposobu obróbki powierzchni można uzyskać różne rezultaty w zakresie odporności na plamy.

Zasadniczo produkt nie powoduje wzmocnienia koloru, albo tylko w bardzo niewielkim stopniu. Wchłanianie wody ulega znacznej redukcji. Substancje czynne są w dużym stopniu odporne na promieniowanie UV i nie żółkną.

Obszar zastosowania

OBTEGO® R-50 stosuje się na wygładzanych zacieraczką lub szlifowanych powierzchniach betonowych, jastrychach cementowych, prefabrykacjach betonowych i lastriko. Stosowanie na samopoziomujących masach wyrównujących jest generalnie możliwe, ale ze względu na dużą różnorodność posadzek należy sprawdzić, czy się do tego nadają. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, a także posadzki w prywatnym budownictwie mieszkaniowym. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz.

Wskazówka: Obrobiona powierzchnia nadal pozostaje podatna na działanie kwasów, jednakże podatność ta ulega znacznej redukcji. Produkt ma lekkie właściwości do tworzenia powłoki.

Sposób stosowania

Obrabiana powierzchnia musi być sucha (wilgotność szczątkowa < 4% CM), mocna, czysta, chłonna i wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Powierzchnię należy co najmniej raz dokładnie wyczyścić czystą wodą za pomocą szorowarki ssącej. Aby uzyskać bardziej atrakcyjny wygląd wykończenia powierzchni, zaleca się wykonanie przed czyszczeniem diamentowego szlif czyszczącego za pomocą narzędzi szlifierskich ze spoiwem z tworzywa sztucznego lub padów szlifierskich, np. o ziarnistości #100 lub #200. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt równomiernie nanosić na posadzkę rozpylaczem ciśnieniowym (dysza 0,2-0,3). Bezpośrednio po naniesieniu preparatu druga osoba musi rozprowadzać go walkiem o krótkim włosiu (np. nylonowym/poliamidowym o długości włosa 8 mm) lub mopem z mikrofibry o krótkim włosiu. Należy zwracać uwagę na równomierny wygląd powierzchni (efekt optyczny). Powierzchnię pozostawić do całkowitego wyschnięcia. W przypadku silnie chłonnych powierzchni wymagane jest powtórne naniesienie preparatu.

Uwaga: Nadmiar materiału może skutkować niejednorodnym wyglądem powierzchni. Ponadto istnieje ryzyko, że po wypolerowaniu powierzchni powstanie lekki efekt skórki pomarańczowej. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 10°C do 25°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci aż do całkowitego utwardzenia się.

Czas schnięcia

Czas schnięcia wynosi około 1-2 godzin. W zależności od temperatury otoczenia i chłonności podłoża czas schnięcia może się różnić.

Jeśli powierzchnia ma być następnie polerowana przy użyciu padów polerskich lub diamentowych w celu uzyskania wyższego połysku, OBTEGO® R-50 musi być całkowicie suchy. W razie wątpliwości należy wydłużyć czas schnięcia lub polerować następnego dnia.

Jeśli konieczne jest pokrycie posadzki, wolno to zrobić tylko przy użyciu pokrycia otwartego na dyfuzję i po całkowitym wyschnięciu (wartość orientacyjna: 48-72 godzin). Zalecenie: Włóknina otwarta na dyfuzję. W razie potrzeby dodatkowo twardymi płytami pilśniowymi lub generalnie otwartą na dyfuzję wykładziną ochronną, taką jak np. Hammerfest firmy „Protect & Cover” lub podobną.

Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. W przypadku dwukrotnego nanoszenia wydajność zmniejsza się o połowę. Wartości orientacyjne:

gładko szlifowany beton: ok. 25 – 40 m²/litr
wygładzony beton: ok. 15 – 30 m²/litr

Przechowywanie

Chronić przed mrozem. Zamknięte opakowanie może być przechowywane w suchym miejscu przez co najmniej 12 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy możliwie szybko zużyć.

Ochrona środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód).

Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 08 02 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych): Inne nie wymienione odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

Niska zawartość LZO (lotnych związków organicznych). OBTEGO® R-50 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas i po zastosowaniu należy zapewnić dobre wietrzenie. W czasie natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Zawiera mieszaninę z: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować reakcje alergiczne. Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/pary/aerozolu. Nosić rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Oznakowanie transportowe:

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny

Jednostki opakowaniowe (JO)

Kanister 10 l

(większe opakowania i beczki na zamówienie)

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Zastosowanie produktów należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczenia ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt powinien być wcześniej wypróbowany w niewidocznym miejscu.