

Ochrona powierzchni na bazie wody do posadzek betonowych

Opis

OBTEGO® R-50 jest specjalną wodną ochroną powierzchni na bazie silanów i polimerów. Produkt chroni posadzki betonowe i po wypolerowaniu zwiększa również połysk powierzchni.

Właściwości

OBTEGO® R-50 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, tłuszczów, olejów i innych zabrudzeń. Produkt jest łatwy w stosowaniu i powoduje błyszczącą powierzchnię, gdy zostanie ona wypolerowana po naniesieniu preparatu. Jego działanie 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 powierzchniach betonowych, jastrychach cementowych, prefabrykatakach betonowych i lastriko. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach handlowych i supermarketach. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz. W przypadku silnie chłonnych powierzchni zaleca się dwukrotne naniesienie preparatu.

Wskazówka: Podatność obrobionej powierzchni na działanie kwasów ulega redukcji, jednakże w przypadku dłuższego czasu oddziaływania może w zależności od rodzaju kwasu dojść na powierzchni do lekkich nadżerek (powstawanie plam).

Sposób stosowania

Obrabiane powierzchnie muszą być suche (wilgotność szczątkowa < 4% CM) i wolne od zanieczyszczeń. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. OBTEGO® R-50 nanosić na powierzchnię za pomocą urządzenia do natryskiwania ciśnieniowego i rozprowadzić mopem do wycierania z mikrowłókien o krótkim runie. Nie stosować mopa do wcierania / wrabiania materiału w powierzchnię. R-50 równomiernie nanieść na powierzchnię poprzez jej przetarcie. Powierzchnię pozostawić do całkowitego wyschnięcia. W przypadku powierzchni chłonnych albo w celu uzyskania jeszcze lepszej ochrony 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 30°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia się preparatu.

Czas schnięcia

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

Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. Wartości orientacyjne:

beton polerowany ok. 30 – 50 m² / litr (przy dwukrotnym nanoszeniu)
 beton gładzony ok. 10 – 30 m² / litr (przy dwukrotnym nanoszeniu)

Magazynowanie

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

Bardzo niewielka zawartość LZO (lotnych związków organicznych) (poniżej 50 gramów na litr). OBTEGO® R-50 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas i po zastosowaniu należy zapewnić dobre wentrowanie. W czasie natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Karta charakterystyki produktu dostępna jest na żądanie.

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.