

Specjalny impregnat do powierzchni związanych cementem i kamienia naturalnego (intensyfikuje barwę)

Opis

OBTEGO® R-400 jest zawierającym rozpuszczalniki specjalnym impregnatem na bazie silanu o doskonałym działaniu hydro- i oleofobowym.

Właściwości

OBTEGO® R-400 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, tłuszczów, olejów i innych zabrudzeń. 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. Wygląd powierzchni, w zależności od chłonności podłoża lub od rodzaju obróbki powierzchni, ulega mniejszym lub większym zmianom, ponieważ produkt powoduje pogłębienie barwy. W przypadku obfitej aplikacji preparatu powierzchnia może znacznie ściemnieć. Wchłanianie wody ulega znacznej redukcji, co tylko w niewielkim stopniu wpływa na pogorszenie przepuszczalności pary wodnej. Substancje czynne są odporne na promieniowanie UV i nie żółkną.

Obszar zastosowania

OBTEGO® R-400 stosuje się na wszystkich szlifowanych i nieszlifowanych posadzkach związanych cementem oraz na przemysłowych prefabrykacjach betonowych / lastriko, jastrychach, granicie, gnejsie, kwarcycie, piaskowcu, trawertynie, marmurze, wapieniu, łupku i kamieniu sztucznym. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach handlowych i supermarketach, wewnątrz i na zewnątrz. Obszarami zastosowania dla powierzchni z kamienia naturalnego obrobionych preparatem OBTEGO® R-400 są np. blaty kuchenne, umywalki Lavabo, stoły, parapety, schody, powierzchnie ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz. W przypadku silnie chłonnych podłoży, lub gdy nie jest pożądane wzmocnienie koloru, zaleca się zasadniczo obróbkę wstępną preparatem OBTEGO® P-10 lub P-20.

Wskazówka: Powierzchnia nadal pozostaje podatna na działanie kwasów, ale w znacznie ograniczonym stopniu.

Sposób stosowania

Obrabiane powierzchnie muszą być suche (wilgotność szczątkowa < 4% CM) i wolne od zanieczyszczeń. Aby określić zużycie preparatu oraz intensyfikację barwy należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt aplikować na powierzchnię rozpylaczem ciśnieniowym, a następnie wetrzeć w powierzchnię krótkowłosym mopem z mikrofibry. W przypadku silnie chłonnych powierzchni konieczna jest kilkakrotna aplikacja. Powierzchnia musi być nasycona materiałem (cienka warstewka smarująca). Nadmiar warstwy ochronnej, po upływie od 2 do 10 minut, wypolerować szlifierką jednotarczową z białym padem / padem polerskim. Powstanie w ten sposób piękna równomierna cienka warstwa z polyskiem. Nie wolno dopuścić do wyschnięcia materiału. W przypadku silnie chłonnych powierzchni zaleca się w zależności od właściwości powierzchni obróbkę wstępną za pomocą OBTEGO® P-10 lub P-20.

Należy przestrzegać następujących zaleceń: Sąsiednie, wrażliwe na działanie rozpuszczalników powierzchnie, należy chronić przed zachłapaniem. Nadmiar materiału usunąć przed wyschnięciem! Narzędzia użyte do pracy czyścić rozpuszczalnikiem lub alkoholem (spirytusem). Nie stosować rozpuszczalników nitro ani acetonu.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura powierzchni powinna wynosić od 10°C do 30°C. Wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci, aż do całkowitego uzyskania właściwości hydro- i oleofobowych.

Czas schnięcia

Działanie hydro- i oleofobowe osiąga się po 2-3 godzinach; pełną skuteczność uzyskuje się po 24-48 godzinach. Na powierzchni obrobione preparatem OBTEGO® R-400 można wchodzić po ok. 7 godzinach. W zależności od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza i wentylowania czas schnięcia może się nieznacznie różnić od podanego.

Wydajność

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

polerowane / dokładnie szlifowane powierzchnie: ok. 20– 50 m²/litr
 zgrubnie szlifowane / nieszlifowane powierzchnie: ok. 10–20 m²/litr

W przypadku uprzedniej obróbki preparatem OBTEGO® P-10 lub P-20 zużycie ulegnie zmniejszeniu.

Magazynowanie

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

Ochrona środowiska

Zawiera rozpuszczalnik (etanol). Produkt nie zawiera węglowodorów. Nie dopuścić żeby produkt dostał się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych. Produkt stanowi niewielkie zagrożenie dla wód (WGK 1).

Kod odpadów / oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 08 01 11*: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (*Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania). Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

OBTEGO® R-400 po wyschnięciu jest nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć pomieszczenie podczas i po zastosowaniu. Podczas natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa.

Składniki: toluen, metanol, trimetoksy(metylo)silan

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Ciecz i opary są łatwopalne. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Podjąć działania zabezpieczające przed naładowaniem elektrostatycznym. Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / pary / aerozolu. Stosować tylko na wolnym powietrzu lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W PRZYPADKU ZANIECZYSZCZENIA OCZU: przez kilka minut ostrożnie płukać oczy wodą. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać oczy.

Oznakowanie transportowe:

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	Etykieta 3, UN 1170	tak, UN 1170, klasa 3, grupa pakowania II; roztwór etanolu

Jednostki opakowaniowe (JO)

Kanister z PE 10 litrów
 (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.