

Specjalny impregnat do powierzchni cementowych i kamienia naturalnego (wodny)

Opis

OBTEGO® R-405 jest wodnym, specjalnym impregnatem na bazie silanu/ siloksanu o doskonałym działaniu hydro- i oleofobowym.

Właściwości

OBTEGO® R-405 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, tłuszczów, olejów i innych zabrudzeń. Jego działanie zależy od rodzaju materiału i chłonności powierzchni. W zależności od rodzaju posadzki i sposobu obróbki powierzchni można uzyskać różne rezultaty w zakresie odporności na plamy. W zależności od chłonności podłoża może wystąpić niewielka zmiana koloru. Wchłanianie wody ulega znacznej redukcji, przy czym przepuszczalność pary wodnej pogarsza się tylko w nieistotnym stopniu. Substancje czynne są w dużym stopniu odporne na promieniowanie UV i nie żółkną.

Obszar zastosowania

OBTEGO® R-405 stosuje się na wygładzanych zacieraczką, szlifowanych i nieszlifowanych posadzkach cementowych, jak również na przemysłowych prefabrykacjach betonowych / lastriko i jastrychach. W przypadku posadzek modyfikowanych tworzywami sztucznymi/ z dodatkiem polimerów, jak również na masach szpachlowych i wyrównujących, produkt może być stosowany tylko warunkowo. OBTEGO® R-405 może być również stosowany na kamieniu naturalnym, takim jak granit, gnejs, kwarcyt, piaskowiec, trawertyn, marmur, wapień, łupek oraz na kamieniu sztucznym. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych (hale produkcyjne i magazynowe), hale targowe, centra handlowe i supermarkety. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Obszarami zastosowania dla powierzchni z kamienia naturalnego obrobionych preparatem OBTEGO® R-405 są np. blaty kuchenne, stoły, parapety, schody, powierzchnie ścian i posadzek wewnątrz i na zewnątrz. W przypadku bardzo chłonnych podłoży, w celu wzmocnienia lub zmniejszenia chłonności powierzchni cementowych zaleca się wstępną obróbkę krzemianem (krzemianowanie powierzchni np. środkiem OBTEGO® P-2 lub P-3).

Wskazówka: Powierzchnia nadal pozostaje wrażliwa na działanie kwasów, jednakże wrażliwość ta ulega znacznej redukcji. Nie zaleca się stosowania R-405 na posadzkach o niskiej jakości (miękkich i wrażliwych na zarysowania). Zastosowanie krzemianu przed zastosowaniem R-405 może często znacznie poprawić jakość posadzki, jednakże z bardzo złej posadzki nie da się zrobić dobrej.

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 szlifu 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 (zalecenie: użyć płaskiej dyszy strumieniowej).

Bezpośrednio po naniesieniu należy przetrzeć posadzkę mopem z mikrofibry o krótkim włosiu równocześnie wcierając preparat w powierzchnię (robi to równocześnie druga osoba). Należy zwracać uwagę na równomierny wygląd powierzchni (efekt optyczny). Powierzchnia musi być nasycona materiałem tak, aby była mocno wilgotna/mokra przez ok. 3-5 minut, ale nie zalana. Naniesienie drugiej warstwy jest trudne, ponieważ po zastosowaniu R-405 powierzchnia jest mocno hydrofobowa i preparat na drugą warstwę nie jest już wchłaniany przez posadzkę. Wyjątkiem jest sytuacja, gdy posadzka wciąż pozostaje mokra ze względu na jej dużą chłonność, lub gdy powierzchnia zostanie jeszcze raz lekko przeszlifowana. W razie potrzeby materiał można wypolerować maszyną jednotarczową lub maszyną polerską i białym padem polerskim po upływie kilku godzin lub, jeszcze lepiej, następnego dnia. W przypadku dużych powierzchni polerowanie wzgl. ponowne polerowanie można również przeprowadzić zacieraczką (również zacieraczką podwójną) i odpowiednimi białymi padami polerskimi. Należy unikać nadmiaru materiału lub jego rozpryskiwania. Rozpryski materiału oraz ślady wycierania i polerowania należy usunąć przed zaschnięciem materiału!

Uwaga: Sąsiednie, wrażliwe powierzchnie oraz okna należy chronić przed zachlapaniem. Nadmiar materiału usunąć przed zaschnięciem. 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. Wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci aż do całkowitego uzyskania właściwości hydro- i oleofobowych.

Czas schnięcia

Działanie hydro- i oleofobowe osiąga się po 1-2 godzinach; pełną skuteczność uzyskuje się po 24-48 godzinach. Na powierzchni obrobione preparatem OBTEGO® R-405 można wchodzić po ok. 4 godzinach. Pokrywanie powierzchni lub pełna obciążalność możliwa jest po 48 godzinach.

W zależności od temperatury otoczenia i chłonności podłoża czas schnięcia może się różnić od podanego.

Jeśli konieczne jest pokrycie posadzki, wolno to zrobić tylko przy użyciu pokrycia otwartego na dyfuzję i po całkowitym wyschnięciu. 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. Wartości orientacyjne:

szlifowane powierzchnie: ok. 20 – 40 m²/litr
 powierzchnie wygładzane zacieraczką: ok. 10 – 20 m²/litr

Przechowywanie

Zamknięte opakowanie może być przechowywane w chłodnym i 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

OBTEGO® R-405 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć pomieszczenie podczas i po zastosowaniu. Podczas natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa.

Składniki: trimetoksy(metylo)silan, emulsja silanowo-siloksanowa

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].
Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ pary/ aerozolu. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 litrów

(większe opakowania i beczki na zamówienie)

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Używane produkty należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczeń ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt należy najpierw wypróbować w niewidocznym miejscu.