

Impregnat do obróbki wstępnej powierzchni cementowych

Opis

OBTEGO® P-10 jest wodnym impregnatem na bazie oligomeru fluorowęglowego o doskonałych właściwościach hydro- i oleofobowych.

Właściwości

OBTEGO® P-10 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, smarów, olejów i innych zabrudzeń i jest stosowany głównie jako impregnat wstępny przed OBTEGO® R-400. 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. W przypadku jastrychów modyfikowanych tworzywami sztucznymi oraz mas szpachlowych i wyrównujących produkt można stosować tylko warunkowo (sprawdzić przydatność).

Wygląd powierzchni nie zmienia się lub zmienia się tylko nieznacznie. 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® P-10 stosuje się na wszystkich posadzkach cementowych oraz również na prefabrykatach betonowych i lastriko. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, centrach logistycznych/zakupowych, supermarketach oraz jastrychy użytkowe 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.

Wskazówka: Powierzchnia nadal pozostaje wrażliwa na działanie kwasów, jednakże wrażliwość ta ulega znacznej redukcji. Przy późniejszym zastosowaniu OBTEGO® R-400, środek ten powoduje zmniejszenie wzmocnienia koloru R-400. Stopień zmniejszenia pogłębienia koloru zależy od samej posadzki i chłonności powierzchni. Dlatego zawsze zaleca się wykonanie powierzchni próbnej.

Sposób stosowania

Obrabiana powierzchnia musi być sucha (wilgotność szczątkowa < 4% CM), mocna, czysta, chłonna i wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Ogólnie zaleca się wykonanie diamentowego szlif czyszczącego i następnie dokładne wyczyszczenie za pomocą szorowarki ssącej. Posadzki skłonne do silnych wykwitów solnych należy kilkakrotnie wyczyścić na mokro za pomocą szorowarki ssącej. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt równomiernie nanieść na posadzkę odpowiednim rozpylaczem ciśnieniowym. Bezpośrednio po naniesieniu preparatu, w celu uzyskania jednolitej powierzchni, druga osoba musi rozprowadzić go wałkiem z krótkim włosiem (np. nylonowym/poliamidowym o długości włosa 8 mm). Powierzchnia powinna być dobrze nasycona, ale nie zalana. Materiał ulega całkowitemu wchłonięciu po około 5-10 minutach. Unikać tworzenia się kałuż! Na powierzchniach polerowanych lub posadzkach szczelnych mogą po wyschnięciu pozostać niewielkie widoczne ślady nakładania. Powierzchnie takie należy wypolerować np. maszyną jednotarczową z białym padem polerskim. W przypadku chłonnych posadzek zaleca się dwukrotne naniesienie preparatu. Czas schnięcia wynosi 12 – 24 godzin. Następnie nałożyć OBTEGO R-400 zgodnie z instrukcjami producenta (patrz karta danych technicznych).

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie należy chronić przed zachlapaniem. Nadmiar materiału usunąć przed zaschnięciem. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą. Przed zastosowaniem OBTEGO® R-400 powierzchnie obrabiane preparatem P-10 sprawdzić pod kątem odpowiedniej ilości i skuteczności zastosowania tego preparatu. Można to zrobić przeprowadzając test działania wody. W tym celu należy w kilku miejscach na całej powierzchni nanieść kilka kropel wody albo jeszcze lepiej przetrzeć powierzchnię po wstępnej impregnacji wilgotnym mopem. Posadzka nie może przy tym bezpośrednio nasiąkać wodą (ciemnieć). Jeśli nasiąkanie nastąpi już po kilku sekundach, oznacza to, że nałożono zbyt małą ilość P-10, posadzka nie jest z czystego cementu lub występuje inny problem (np. jeśli posadzka została już wcześniej zaimpregnowana innym środkiem).

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 2-3 godzinach; pełną skuteczność uzyskuje się po 12-24 godzinach. Na powierzchni obrabiane preparatem OBTEGO® P-10 można ostrożnie wchodzić po ok. 3 godzinach.

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. W przypadku dwukrotnego nanoszenia wydajność zmniejsza się o połowę. Wartości orientacyjne:

powierzchnie o niskiej chłonności: ok. 20 – 40 m²/litr
powierzchnie chłonne: 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

Produkt nie zawiera węglowodorów. Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód).

Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. Odpady pochodzące z powłok (w tym materiałów ceramicznych). Produkt: 08 02 99 Inne nie wymienione odpady Opakowanie: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

OBTEGO® P-10 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć pomieszczenie podczas i po zastosowaniu. W czasie natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa (powstawanie aerozoli).

Składniki: Oligomer fluorowęglowy

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Zawiera olejek ze słodkiej pomarańczy. Może powodować reakcje alergiczne. Karta charakterystyki produktu dostępna jest na żądanie. 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	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny

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.