

Preparat do zagęszczania i utwardzania betonu i zabezpieczania powierzchni z efektem połysku (krzemian litu)

Opis

OBTEGO® P-5 jest wysoce reaktywnym krzemianem litu z funkcją zabezpieczania powierzchni i efektem połysku. Produkt używany jest do krzemianowania wykończeniowego powierzchni cementowych. OBTEGO® P-5 stosuje się zarówno na posadzkach wygładzanych zacieraczką, jak również na posadzkach szlifowanych / polerowanych.

Właściwości

OBTEGO® P-5 głęboko wnika w powierzchnię i wchodzi w niej w reakcję z wolnym wapniem, tworząc wodzian krzemianu wapnia (CSH), który stopniowo uwadnia się do zbliżonej do szkła struktury krystalicznej. Powierzchnia po zastosowaniu OBTEGO® P-5 staje się bardziej wytrzymała na ścieranie, nie pyli się, jest mniej przepuszczalna i ogólnie bardziej wytrzymała.

Dzięki krzemianowi litu powierzchnie betonowe stają się gęściejsze i twardsze, przy czym dzięki dodatkowej ochronie większej redukcji niż w przypadku zwykłych krzemianów ulega również podatność na wnikanie cieczy i pozostałych zabrudzeń. Produkt zmniejsza również podatność na wnikanie chlorków i może w związku z tym być również stosowany do poprawy odporności na mróz i sól drogową.

Zasadniczo produkt nie powoduje wzmocnienia koloru, albo tylko w bardzo niewielkim stopniu. Dużej redukcji ulega wchłanianie wody, przy czym powierzchnia nadal pozostaje otwarta na dyfuzję.

Obszar zastosowania

OBTEGO® P-5 stosuje się na wszystkich posadzkach zawierających wapienie, takich jak np. szlifowane / polerowane lub wygładzane zacieraczką posadzki betonowe / jastyrychy cementowe, prefabrykaty betonowe / lastryko itp. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach logistycznych, supermarketach oraz w prywatnym budownictwie mieszkaniowym. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Jako produkt klasy Premium do krzemianowania i ochrony powierzchni zalecamy zastosowanie preparatu OBTEGO® R-30 (krzemian hybrydowy).

Wskazówka: W przypadku podłóg modyfikowanych tworzywami sztucznymi zastosowanie jest ograniczone ze względu na niepełną reakcję.

Sposób stosowania

Obrabiana powierzchnia musi być sucha, mocna, czysta, chłonna i wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt należy nanosić równomiernie na podłogę rozpylaczem ciśnieniowym / metodą natrysku bezpowietrznego Airless (dysza 0,2-0,3). Bezpośrednio po naniesieniu posadzkę należy przetrzeć mopem z mikrofibry, wcierając preparat w powierzchnię (robi to równocześnie druga osoba). Należy zwracać uwagę na równomierny wygląd powierzchni (efekt optyczny). Podczas nanoszenia unikać powstawania kałuż, jednakże podłogę należy dobrze nasycić preparatem. Nadmiar materiału zebrać po upływie ok. 20-30 minut szorowarką ssącą albo padem polerskim. Czas schnięcia wynosi około 1-2 godzin. W przypadku silnie chłonnych posadzek zaleca się dwukrotne naniesienie preparatu. Powtórne naniesienie preparatu musi nastąpić na jeszcze mokrą pierwszą warstwę, gdyż produkt bardzo szybko uzyskuje swoje właściwości repelencyjne.

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie trzeba zabezpieczyć przed zachlapaniem. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą. Nadmiar materiału usunąć przed wyschnięciem.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 5°C do 35°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia się.

Czas schnięcia

Czas schnięcia (możliwość wchodzenia) wynosi około 1-2 godzin. W zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza czas schnięcia może się lekko różnić od podanego. Czas do całkowitego utwardzenia się preparatu, albo czas oczekiwania w przypadku, gdy nanoszony będzie dodatkowy impregnat (np. OBTEGO® R-400), wynosi od ok. 12 – 24 godzin.

Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. W przypadku dwukrotnego nanoszenia wydajność zmniejsza się o połowę. Wartości orientacyjne: powierzchnie szlifowane/ polerowane (nanoszenie przy ziarnistości 100 do 200): ok. 7 – 15 m²/litr; powierzchnie wygładzane zacieraczką lub powierzchnie polerowane: ok. 10 – 20 m²/litr.

Przechowywanie

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

Ochrona środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód). Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 06 02 05* inne wodorotlenki. *Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

OBTEGO® P-5 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć podczas i po zastosowaniu. Podczas natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa. Karta charakterystyki produktu dostępna jest na żądanie dla użytkowników profesjonalnych.

Składniki: wodorotlenek litu jednowodny, metylosilikonian potasu.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Powoduje podrażnienia skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / pary / aerozolu. 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. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarskiej/skorzystać z pomocy lekarskiej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym założeniem.

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 20 l
- Beczka 200 l (na zamówienie)
- Kontener 1000 l (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.