

Masa szpachlowa wypełniająca pory do powierzchni cementowych

Opis

OBTEGO® SP-100 jest płynną zaprawą na bazie różnych krzemianów i polimerów, którą po zmieszaniu z pyłem szlifierskim stosuje się jako masę szpachlową w celu zamknięcia porów/wypełnienia niewielkich jam skurczowych w szlifowanych posadzkach i jastrychach.

Właściwości

OBTEGO® SP-100 miesza się na budowie z pyłem szlifierskim uzyskanym z tamtejszej posadzki, dzięki czemu gotowa mieszanka przyjmuje kolor istniejącej posadzki.

Ze względu na zawartość krzemianów w produkcie, rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 bardzo dobrze wiąże się z posadzką i w dużym stopniu zachowuje elastyczność dzięki specjalnym polimerom.

Późniejsze szlifowanie możliwe jest więc bez powodowania ubytków w podłożu.

OBTEGO® SP-100 ma długi czas na zużycie i jest łatwiejsza w stosowaniu niż tradycyjne masy szpachlowe na bazie cementu. Ponadto produkt nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych, a tym samym nadaje się bez zastrzeżeń do budownictwa ekologicznego (DGNb, LEED, BNB, itp.).

Uwaga: Rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 utwardza się w wyniku odprowadzenia i odparowania wody. Proces ten przebiega po naniesieniu na posadzkę znacznie szybciej niż w pojemniku, w którym została rozrobiona.

Obszar zastosowania

OBTEGO® SP-100 stosuje się na szlifowanych posadzkach betonowych / jastrychach cementowych, na których po wyszlifowaniu występują pory i niewielkie jamy skurczowe.

Rozrobionym produktem można wypełniać pory / niewielkie jamy skurczowe o wielkości do 5 mm.

W przypadku bardzo licznych i większych porów / jam skurczowych może okazać się konieczne ponowne szpachlowanie powierzchni.

Obszarami zastosowania są na przykład posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach logistycznych, supermarketach oraz prywatne budownictwo mieszkaniowe. Do stosowania wewnątrz.

Sposób stosowania

- Obrabianą powierzchnię należy przeszlifować narzędziami diamentowymi ze spoiwem metalowym do ziarnistości #80. Powierzchnia musi być wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność (pył szlifierski zbierać począwszy od drugiego szlifowania, ziarnistość ok. #40 – #80).

Stosować wyłącznie pył szlifierski od drugiego szlifowania, ziarnistość ok. #40 – #80. Pył szlifierski z pierwszego szlifowania nie nadaje się do stosowania ze względu na ryzyko zanieczyszczeń i należy go zutylizować!

- Przed aplikacją nakładaniem posadzkę należy starannie odkurzyć, aby usunąć pył z porów.
- Zanim produkt zostanie naniesiony na podłogę, powierzchnię trzeba nawilżyć wodą, aż będzie wilgotna na całej powierzchni. Nie powinny tworzyć się kałuże, gdyż w przeciwnym razie rozrobiona masa OBTEGO® SP-100 podczas aplikacji zbyt rozcieńczy się i stanie się zbyt płynna. Jeśli powierzchnia jest dobrze nawilżona, podczas nakładania SP-100 w zasadzie nie będzie potrzebna woda.
- OBTEGO® SP-100 dobrze wymieszać przed użyciem!

- OBTEGO® SP-100 wymieszać w pojemniku do rozrabiania (np. w wiadrze) z uprzednio zebrany pyłem szlifierskim do uzyskania zawieszistej konsystencji (w proporcji ok. 1:1). W tym celu pył szlifierski powoli dodawać do OBTEGO® SP-100 ciągle mieszając i zaprzestać dodawania pyłu szlifierskiego w momencie uzyskania jednolitej kremowej konsystencji.

- Rozrobioną masę OBTEGO® SP-100 nanieść na podłoże i za pomocą szpachelki do wypełniania porów równomiernie szpachlować powierzchnię posadzki nie pozostawiając nadmiaru materiału. W przypadku, gdy podczas szpachlowania masa znacznie zgęstnieje i nie będzie już możliwe ściąganie szpachelką, powierzchnię należy ponownie lekko nawilżyć wodą rozpylaczem ciśnieniowym. W tym celu przed dalszym nakładaniem SP-100 na powierzchnię natryskuje się nieco wody, aż znów uzyska się pożądaną gęstość.

- Powierzchnię należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 1-2 godzin w 20°C).

- Następnie, w celu usunięcia powstałej po szpachlowaniu warstwy oraz nadmiaru materiału, powierzchnię przeszlifować na krzyż narzędziem diamentowym ze spoiwem metalowym o ziarnistości #100-150 albo odpowiednim narzędziem hybrydowym.

- Powtórzyć czynności z punktów od 2 do 7.

- Po wyschnięciu masy szpachlowej powierzchnię pokryć krzemianem OBTEGO® P-3, aby wzmocnić związanie OBTEGO® SP-100 z podłogą. (Zastosowanie patrz karta danych technicznych OBTEGO® P-3).

- Powierzchnię pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 12 godzin w 20°C).

- Następnie powierzchnię przeszlifować na krzyż narzędziem diamentowym ze spoiwem z tworzywa sztucznego o ziarnistości #100-150, aby usunąć powstałą po szpachlowaniu powłokę oraz nadmiar materiału.

- Powierzchnię można następnie wyszlifować / wypolerować aż do uzyskania pożądanego stopnia wykończenia powierzchni. Aby doprowadzić do zamknięcia najmniejszych mikroporów, zalecamy, żeby podczas szlifowania do wielkości ziarna #200 przed szlifierką natryskiwać mgiełkę preparatu OBTEGO® P-3 (dysza 0,2-0,3).

Uwaga! W przypadku niewielkiej ilości porów lub niewielkich wymagań wystarczające może być jednokrotne szpachlowanie produktem OBTEGO® SP 100. W takim wypadku należy pominąć kroki 8 i 9, jednakże po kroku 11 należy najpierw kontynuować szlifowanie narzędziem diamentowym w spoiwie metalowym o ziarnistości #100-150.

OBTEGO® SP-100 musi zostać zużyty w ciągu ok. 45 minut od wymieszania. Nie wolno używać starszego materiału!

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 5°C do 30°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. W przypadku, gdy po ostatnim szlifowaniu наносzony jest dodatkowy impregnat (np. OBTEGO® R-400), należy stosować się do zaleceń zamieszczonych w karcie danych technicznych danego produktu.

Wydajność

Zużycie zależy od ilości porów w betonie. Orientacyjna wartość: 10-15 m² z jednego litra rozrobionego OBTEGO® SP-100 (1 litr SP-100 + 1 litr pyłu szlifierskiego), przy dwukrotnej aplikacji.

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 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 99 Inne nie wymienione odpady: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Bezpieczeństwo

OBTEGO® SP-100 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas stosowania wietrzyć pomieszczenie i nosić rękawice ochronne. Na żądanie karta charakterystyki produktu dostępna jest dla użytkowników profesjonalnych.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. 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)

Wiadro 9 l

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.