

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/remmers-betofix-fill-25kg-drobnoziarnista-szpachlowka-pcc-p-762.html>

Remmers Betofix Fill - 25kg - Drobnoziarnista szpachlówka PCC

Cena brutto	199,00 zł
Cena netto	161,79 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	100825

Opis produktu

Drobnoziarnista Szpachlówka PCC Betofix Fill

Betofix Fill to profesjonalna, drobnoziarnista szpachlówka PCC (zaprawa cementowa modyfikowana polimerami) przeznaczona do zaawansowanych prac naprawczych, renowacji i wyrównywania powierzchni betonowych. Jej unikalna, drobnoziarnista struktura zapewnia doskonałą podatność na wygładzanie i gładkie wykończenie, co czyni ją niezastąpionym produktem zarówno do prac wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Szpachlówka ta spełnia rygorystyczne normy, w tym DIN EN 1504-3 w klasie R3 (naprawa konstrukcyjna) oraz wytyczne RIII Sib DafStb, potwierdzając jej przydatność do odtwarzania nośności konstrukcji betonowych.

Kluczowe właściwości i zalety

Drobnoziarnista szpachlówka PCC Betofix Fill charakteryzuje się szeregiem parametrów, które decydują o jej skuteczności:

- Wysoka wytrzymałość wczesna i końcowa: Produkt osiąga wytrzymałość na ściskanie już 10 N/mm² po 1 dniu, ponad 25 N/mm² po 7 dniach i ponad 30 N/mm² po 28 dniach. Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu przekracza 7 N/mm².
- Doskonała przyczepność: Przyczepność do podłoża betonowego na poziomie minimum 1,5 N/mm² gwarantuje trwałe i niezawodne połączenie warstwy naprawczej z podłożem.
- Odporność na warunki atmosferyczne: Szpachlówka jest mrozoodporna (klasy środowiskowe XF1-XF3) oraz odporna na działanie soli odładzających, co pozwala na stosowanie jej na elementach narażonych na takie oddziaływania.
- Minimalny skurcz i brak rys: Proces twardnienia przebiega przy bardzo niewielkich naprężeniach wewnętrznych, co minimalizuje ryzyko powstawania rys skurczowych.

Niska nasiąkliwość kapilarna: Wartość $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^0 \cdot \text{cm}^5)$ skutecznie zabezpiecza naprawiany beton przed wnikaniem wilgoci i agresywnych czynników.

Bezpieczeństwo pożarowe: Posiada najwyższą klasę reakcji na ogień A1, co oznacza, że nie przyczynia się do rozwoju pożaru.

Obszary zastosowania drobnoziarnistej szpachlówki PCC

Zastosowanie Betofix Fill jest bardzo szerokie, co potwierdza jej klasyfikacja zgodna z zasadami naprawy betonu według normy EN 1504-9 (procedury 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2). Produkt idealnie sprawdza się w następujących zastosowaniach:

- Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne betonu, w tym wzmacnianie elementów nośnych.
- Wyrównywanie i wygładzanie powierzchni betonowych (ściany, sufity, podłogi) przed aplikacją powłok wykończeniowych.
- Zamykanie rys, porów, dziur oraz uzupełnianie ubytków i wyłomów (miejscowo do 10 mm grubości).
- Prace renowacyjne w systemach Remmers OS 4 (OS C) oraz OS 5a (OS DII), gdzie stanowi warstwę podkładową dla specjalistycznych powłok ochronnych, takich jak Color PA lub Color Flex.
- Naprawy w agresywnym środowisku, w tym narażonym na karbonatyzację (XC1-XC4), działanie chlorków (XD1, XS1) czy umiarkowaną agresję chemiczną (XA1).

Przygotowanie i aplikacja

Aby osiągnąć optymalne właściwości, drobnoziarnista szpachlówka PCC wymaga starannego przygotowania. Podłoże betonowe musi być nośne, czyste, chłonne i matowo wilgotne w momencie aplikacji. Zaprawę przygotowuje się przez zmieszanie suchej mieszanki z czystą wodą (ok. 14% wagowo) przez około 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. Po 1 minucie dojrzewania należy ją raz jeszcze krótko wymieszać. Czas obróbki w temperaturze +20°C wynosi około 60 minut. Nakłada się ją warstwą o grubości od 1 do 6 mm (w jednej warstwie) i natychmiast wygładza za pomocą pacy stalowej lub gąbkowej. Świeżo nałożoną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (wiatr, słońce, mróz) przez minimum 3 dni.

Bezpieczeństwo i przechowywanie

Suchą mieszankę w nieuszkodzonych opakowaniach PE (dostępnych w wersjach 6 kg i 25 kg) należy przechowywać w suchym miejscu przez maksymalnie 12 miesięcy.