

Sika® Repair-13 F

Zaprawa naprawcza typu PCC do wypełniania ubytków w betonie

Opis produktu

Jednoskładnikowa zaprawa typu PCC (na bazie cementu, modyfikowana polimerem) z dodatkiem mikrokrzemionki, zbrojona włóknami syntetycznymi. Służy do ręcznego wypełniania ubytków na warstwie szepnej Sika® Repair-10 F.

Zastosowanie

- Do napraw powierzchniowych konstrukcji betonowych i żelbetowych narażonych na obciążenia atmosferyczne, oraz obciążenia wodą, w szczególności w obiektach:
 - Hydrotechnicznych
 - Komunikacyjnych
 - Oczyszczalni ścieków i kanalizacji
 - Górniczych
 - Narażonych na zwiększoną agresję siarczanową
- W systemie naprawczym Sika® Repair F materiał stosuje się do napraw ubytków lokalnych wypełniając je przez wyklejanie warstwami o grubości 1÷4 cm, zawsze na warstwie szepnej Sika® Repair-10 F.

Właściwości

- Łatwość przygotowania i nanoszenia
- Wysoka przyczepność do warstwy szepnej Sika® Repair-10 F
- Możliwość stosowania do napraw w pozycji przewieszanej i sufitowej
- Dobre cechy wytrzymałościowe, wodoszczelność i mrozoodporność
- Produkt o wysokiej odporności na korozję siarczanową
- Podwyższona odporność na penetrację przez wodę i chlorki
- Materiał nietoksyczny

Dane produktu

Postać

Barwa Szary proszek

Opakowanie Worki 25 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.



Dane techniczne

Gęstość 1,40 kg/dm³ (nasypowa w stanie luźnym)
2,20 kg/dm³ (gotowej zaprawy)

Granulometria Wielkość ziarna 0 ÷ 4 mm

Grubość warstwy Minimum 1,0 cm / Maksimum 4,0 cm

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie 26 ÷ 30 MPa (po 2 dniach)
41 ÷ 47 MPa (po 7 dniach)
50 ÷ 60 MPa (po 28 dniach)

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu 4 ÷ 6 MPa (po 2 dniach)
7 ÷ 9 MPa (po 7 dniach)
9 ÷ 11 MPa (po 28 dniach)

Przyczepność do betonu 2,0 ÷ 3,0 MPa (z warstwą szczepną Sika® Repair-10 F)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie Zużycie teoretyczne suchego składnika wynosi około 19,5 kg na 1m² na 1cm grubości warstwy.

Przygotowanie podłoża Podłoże betonowe należy oczyścić z luźnych cząstek mleczka cementowego, starych powłok i pozostałości środków antyadhezyjnych. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm². Przed ułożeniem materiału podłoże należy nawilżyć do stanu matowo-wilgotnego. W przypadku betonów o wilgotności mniejszej niż 5% nawilżanie podłoża należy rozpocząć w dniu poprzedzającym szpachlowanie.
Stare, zanieczyszczone podłoża betonowe wymagające generalnie piaskowania, hydropiaskowania, lub wysokociśnieniowego mycia i uszorstnienia łańcą wodną. Podobne zabiegi są również konieczne na nowych betonach, jeśli przy szalunkach wydzieliło się mleczko cementowe.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +30°C

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +30°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Sika® Repair-13 F : woda = 100 : 12 (wagowo)
Do 3,0 litra wody dodać 1 worek 25 kg suchej zaprawy.
Aby zwiększyć kleistość i stabilność zaprawy (np. w pozycji pionowej, przewieszanej lub sufitowej ilość wody można zmniejszyć do ok. 2,75 litra na 1 worek 25 kg.

Instrukcja mieszania / narzędzia Wlać odpowiednią ilość wody do naczynia. Ciągłe mieszając, wolno dodawać suchą zaprawę, aż uzyskania jednorodnej masy o konsystencji gęstoplastycznej.
Należy stosować wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne (do 500 obrotów/min.), aby ograniczyć napowietrzanie mieszanki. Mieszać przez co najmniej 3 minuty.
Naprawiony fragment daje się łatwo wygładzić pacą stalową. W razie potrzeby powierzchni można nadać delikatną fakturę „papieru ściernego” przez lekkie zatarcie wilgotną gąbką lub filcem po wstępnym „ściągnięciu” zaprawy. Nie wolno stosować zacierania siłowego twardym narzędziem, polewania wodą, ani posypywania cementem podczas wygładzania.

Ochrona zdrowia i środowiska

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

