

Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0941

Saniermörtel EP 2 K

Dwuskładnikowa lekka zaprawa do naprawy betonu.

Składnik A: modyfikowana żywica epoksydowa z lekkimi kruszywami mineralnymi i pigmentami

Składnik B: modyfikowany utwardzacz poliaminowy

Obszary stosowania

Renowacja powierzchni betonowych. Szczególnie do naprawy uszkodzonych w wyniku korozji stali zbrojeniowej elementów filigranowych. Poza tym do szybkiej naprawy pojedynczych uszkodzeń o małej powierzchni jak również wyłamanych narożników. Oprócz tego z zaprawy Remmers Saniermörtel EP 2 K można wykonywać lekkie, bardzo wytrzymałe reprodukcje i kopie rzeźb, tralek, gzymśów i innych profilowanych elementów, jak np. reliefów. Renowacja i naprawa kamieni naturalnych.

Elementy składowe systemu

Remmers Haftbrücke EP 2 K
Remmers Saniermörtel EP 2 K

Właściwości produktu

- Zaprawa może być stosowana do napraw powierzchni nad głową.
- Znakomita przyczepność dzięki warstwie szcpejnej.
- Umożliwia szybkie wykonanie prac dzięki krótkim czasom twardnienia.
- Niska gęstość.
- Można rozciągać do warstwy o grubości prawie 0 mm.
- Twardnieje bezskurczowo, prawie bez naprężeń.

Dane techniczne produktu

	składnik A	składnik B	mieszanka
Kolor:	betonowoszary	bezbarny	betonowoszary
Zapach:	neutralny	aminowy	nieznaczny
Gęstość [g/cm ³]:	0,78	0,92	0,93
Lepkość:		ok. 10 mPas	
Proporcje mieszania:		15:1 cz. wag.	
Wytrzymałość na ściskanie:		48,5 N/mm ²	
Wytrzymałość na zginanie:		18,0 N/mm ²	
Wytrzymałość na odrywanie:		3,5 N/mm ² przełom w betonie	
Moduł Young'a E:		5,350 N/mm ²	
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu (1 kg):		75 min.	
Współczynnik rozszerzalności termicznej:		32 x 10 ⁻⁶ /K	

- Skuteczna ochrona stali zbrojeniowej także przy niewielkiej grubości otuliny.
- Możliwe nakładanie grubych warstw w jednym cyklu roboczym.
- Zaprawa jest wodoszczelna przy nałożeniu warstwy o grubości ponad 5 mm.
- Na naprawione miejsca można później nakładać zaprawę drobnoziarnistą Remmers Ausbesserungsmörtel fein.

Podłoże

Podłoże musi być suche i nośne. Minimalna wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm². Przed nałożeniem zaprawy podłoże należy zagruntować żywicą Remmers Haft-

brücke EP 2 K. Na jeszcze świeżą warstwę szcpejną nanieść zaprawę Remmers Saniermörtel EP 2 K. Ogólnie należy przestrzegać instrukcji DBV - Stosowanie żywic reaktywnych w budownictwie betonowym, część 2, Podłoże.

Sposób stosowania

Obydwa składniki dostarczane są w specjalnych pojemnikach, zapakowane w odpowiednich proporcjach. Wymieszanie składników powinno odbywać się według instrukcji DBV "Stosowanie żywic reaktywnych w budownictwie betonowym - część 3.2, Nakładanie żywic reaktywnych na betonie". Składnik z utwardzaczem (B) należy wlać w całości do pojemnika

z żywicą. Przy małych ilościach (do ok. 10 l) należy stosować mieszadła działające na zasadzie przeciwprądu. Jako napędu używa się wiertarek i miesza z prędkością obrotową maks. 400 obr./min. Minimalny czas mieszania wynosi 2 minuty. Im większa ilość mieszanki i/lub im mniej płynne są składniki, np. przy niskich temperaturach, tym dłużej należy mieszać. Tworzenie się smug wskazuje na niewystarczające wymieszanie. Szczególnie w przypadku komponentów o różnej lepkości należy wielokrotnie zbierać słabiej wymieszany materiał z brzegów i dna pojemnika oraz z powierzchni mieszadła i wprowadzać do mieszanki. Na zakończenie należy przelać mieszankę do czystego pojemnika i jeszcze raz wymieszać. Mieszanka jest wtedy gotowa do stosowania. Do mieszania większych ilości wypełnionych układów (zapraw) należy stosować odpowiednie mieszarki, np. mieszarkę przeciwbieżną Beba. Wadliwe wymieszanie prowadzi do powstania pęcherzy i miękkich nie całkowicie zreagowanych miejsc. Gotową zaprawę należy nanieść czystymi narzędziami w przeciagu podanego czasu przydatności do stosowania po wymieszaniu, dokładnie zagęścić i wygładzić. Do wygładzenia powierzchni stosować narzędzia dokładnie oczyszczone i zwilżone rozpuszczalnikiem V 101, unikając jednak pozostawiania kropli. Jeżeli powierzchnia będzie wykończona zaprawą droбноziarnistą Remmers Ausbesserungsmörtel fein, powierzchni zaprawy Remmers Saniermörtel EP 2 K należy nadać szorstkość za pomocą twardej szczotki. Ewentualnie potrzebne deskowania należy przykryć folią polietylenową jako środkiem antyadhezyjnym.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0941 IT 04.06

Wskazówki

Temperatura obiektu i otoczenia musi wynosić podczas stosowania i twardnienia co najmniej +8°C. Wyższe temperatury i większe ilości mieszanki skracają dopuszczalny czas pozostawiania mieszanki w pojemniku, niższe temperatury wydłużają go.

Narzędzia, czyszczenie

Szpachla, kielnia, paca ze stali nierdzewnej, paca do zacierania, mieszarka.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Pojemniki z blachy 3 kg.
Utwardzacz (składnik B) włożony jest do pojemnika.

Zużycie:

Na każdy mm grubości warstwy:
0,930 kg/m², co odpowiada 0,930 kg/l.

Składowanie:

Materiał nie wymieszany, w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach, przy składowaniu w miejscu chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem, co najmniej 9 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

