



Zaprawa szczepna PCC



Cementowy preparat podkładowy, stosowany w celu zapewnienia optymalnej przyczepności pomiędzy podłożem a zaprawą Sopro Repadur 50, używaną do naprawy nośnych konstrukcji betonowych. Przeznaczony do zastosowań zgodnie z wymogami ZTV-ING dla systemów wykorzystywanych do naprawy betonowych elementów konstrukcyjnych oraz wytycznymi niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb).

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Zaprawa szczepna
- Jednoskładnikowa
- Ułatwia uzupełnianie ubytków
- Do wytwarzania warstw kontaktowych na podłożach betonowych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

System PCC	Sopro Repadur MH jest elementem systemu do renowacji betonu Sopro. System Sopro Repadur może być stosowany w przypadku obciążeń klasyfikowanych jako PCC I i PCC II lub dla klas obciążeń M2/PCC I oraz M2/PCC II zgodnie z wytycznymi Rili SIB niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb) i składa się z następujących produktów: ochrona antykorozyjna – Sopro Repadur KS warstwa szczepna – Sopro Repadur MH zaprawa wypełniająca – Sopro Repadur 50 szpachla drobnoziarnista – Sopro Repadur 5
Zastosowanie	Dla zapewnienie optymalnej przyczepności między podłożem betonowym, a zaprawą wypełniającą PCC Sopro Repadur 50. Ułatwia nanoszenie zaprawy zwłaszcza na powierzchnie sufitowe i/lub elementy budowlane, które podlegają obciążeniom dynamicznym. Do wytwarzania powłok zespalających pomiędzy okładzinami i grubowarstwowymi zaprawami montażowymi na podłożach betonowych.
Proporcje mieszania	5,4 l wody : 25 kg Sopro Repadur MH; 21 części wody : 100 części suchej zaprawy Sopro Repadur MH
Czas dojrzewania	2 minuty
Czas użycia	Ok. 60 minut
Kolor	Szary
Maksymalna średnica kruszywa	2,0 mm
Konsystencja	Odpowiednia do malowania
Gęstość świeżej zaprawy	Ok. 2,0 kg/dm ³

Wytrzymałość na odrywanie	po 28 dniach: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Temperatura stosowania	Od $+5^\circ\text{C}$ do maks. $+30^\circ\text{C}$ (podłoże, materiał, powietrze)
Zużycie	Ok. $1,65 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg
Właściwości	Sopro Repadur MH jest gotową mieszanką wysokogatunkowego cementu, kruszyw o optymalnie dobranym uziarnieniu oraz specjalnych dodatków. Po zmieszaniu z wodą Sopro Repadur MH tworzy łatwą w zastosowaniu zaprawę, o konsystencji umożliwiającej nanoszenie pędzlem. Sopro Repadur MH spełnia wymagania TL i TP BE – PCC.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoże w miejscu naprawy oczyścić z luźnych i słabo przylegających fragmentów, aż do warstw wykazujących odpowiednią wytrzymałość, w razie potrzeby uszorstnić. Krawędzie uszkodzonych obszarów zfazować pod kątem $30^\circ - 60^\circ$. Całą powierzchnię naprawianego elementu wokół uszkodzonego miejsca również oczyścić poprzez piaskowanie lub metodą hydrodynamiczną z zabrudzeń, warstw mleczka cementowego, pozostałości farb do betonu oraz innych warstw, wpływających na zmniejszenie przyczepności. Średnia wartość przyczepności powierzchniowej, mierzonej w miejscu ubytku, musi wynosić co najmniej $1,5 \text{ N/mm}^2$. Jeżeli podłoże wykazuje niższą średnią, możliwość zastosowania produktu Sopro Repadur KS należy skonsultować z naszym Działem Wsparcia Technicznego.

Skorodowane zbrojenie należy ostrożnie odsłonić za pomocą małego przecinaka, usuwając luźne i słabo przylegające fragmenty betonu, a następnie oczyścić z rdzy odpowiednią, określoną przez normę, metodą. Stopień oczyszczenia powierzchni musi być zgodny z klasyfikacją Sa 2 ½ wg normy PN-EN ISO 12944-4.

Bezpośrednio po oczyszczeniu z rdzy, zbrojenie należy dwukrotnie dokładnie pomalować zaprawą Sopro Repadur KS (szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej produktu Sopro Repadur KS).

Przed nałożeniem zaprawy szczerwnej Sopro Repadur MH, przygotowane do uzupełnienia ubytków powierzchnie betonu należy nasączyć wodą.

W momencie aplikacji zaprawy Sopro Repadur MH podłoże musi być matowo-wilgotne.

Sposób użycia

25 kg (1 worek) zaprawy Sopro Repadur MH wymieszać z 5,4 l wody (na 1 kg suchej zaprawy dozować 214 ml wody). Do czystego pojemnika wlać ok. 2/3 wymaganej ilości wody. Mieszanie rozpocząć dosypując w sposób ciągły suchą zaprawę, a następnie dodać pozostałą część wody. Składniki starannie mieszać przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy, bez grudek, o właściwej do malowania konsystencji. Po upływie czasu dojrzewania, ok. 2 minutach, świeżą zaprawę ponownie krótko wymieszać. Do mieszania używać mieszarki mechanicznej (ok. 400 obrotów/min), uzbrojonej w mieszadło śrubowe (ślimakowe).

Świeża zaprawa nadaje się do użycia przez ok. 60 minut (w temperaturze $+23^\circ\text{C}$ i względnej wilgotności powietrza 50%).

Przygotowaną zaprawę Sopro Repadur MH nanieść przy pomocy twardej szczotki z tworzywa sztucznego lub pędzla z krótkim włosiem i silnie wetrzeć w podłoże, uprzednio nasączone wodą. Następnie nałożyć odpowiednią zaprawę renowacyjną metodą „mokre na mokre” i dokładnie zagęścić.

Uwaga!

Zaprawa kontaktowa przed wbudowaniem zaprawy renowacyjnej nie może wyschnąć.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur $+23^\circ\text{C}$, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Czyszczenie narzędzi

Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy; utwardzona zaprawa może zostać usunięta tylko mechanicznie.

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Symbol: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm.

Wskazania zagrożeń: H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.