

S&P ARMO-crete® w

Reaktywna zaprawa natryskowa (metoda „na mokro”)



A Simpson Strong-Tie® Company

OPIS PRODUKTU

S&P ARMO-crete® w jest zaprawą natryskową wzbogaconą w organiczne łączniki, włókna polimerowe oraz wyselekcjonowane kruszywo. Zastosowane reaktywne komponenty wymieszane ze sobą w torkretnicy doskonale łączą się z krzemionką, którą pokryta jest systemowa matryca z włókien węglowych (S&P ARMO-mesh®). Zapewnia to doskonałą przyczepność pomiędzy matami zbrojącymi a zaprawą S&P ARMO-crete® w.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Duża uniwersalność przy wbudowywaniu w obiekty kubaturowe, podziemne, tunele oraz galerie
- Renowacja i wzmocnienie istniejących obiektów w połączeniu z systemowym zbrojeniem S&P ARMO-mesh®
- Reprofilacja w strefach narażonych na zniszczenia abrazyjne (systemy doprowadzania ścieków i wód opadowych)
- Zbrojenie konstrukcyjne w połączeniu z S&P ARMO-GFRP (opartym na włóknach szklanych)

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka przyczepność do większości stosowanych powłok betonowych
- Bardzo niewielki skurcz
- Brak chlorków
- Odporna na siarczany
- Łatwa w aplikacji (możliwość układania cienkich warstw)
- Wysoka odporność ogniowa
- Wysoka mrozoodporność
- Wysoka odporność na ścieranie
- Zgodna z wymogami normy zharmonizowanej EN 1504-3

Ref: ARMO-cretew_rb.TDS.PL-PL.V1

GŁÓWNE CECHY

DANE PRODUKTU

Nazwa

S&P ARMO-crete® w (rb)

Wygląd

Sucha mieszanka w kolorze szarym

Opakowanie

25 kg worek

Trwałość

12 miesięcy składowany w suchych warunkach w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych



Przygotowanie podłoża

Z powierzchni należy usunąć obłuzowane fragmenty, pył i kurz, warstwę stwardniałego zaczynu cementowego. Idealnymi metodami usuwania jest hydromonitoring lub piaskowanie. Materiały obce w rodzaju brudu, olejów i tłuszczów muszą być również usunięte. Podłoże należy dobrze nawilżyć. Zaprawa powinna być natryskiwana na podłoże z kapilarami wypełnionymi wodą (ewentualny nadmiar wody przed aplikacją zaprawy należy usunąć szmatami lub sprężonym powietrzem). Odślonięte wewnętrzne zbrojenie stalowe należy zabezpieczyć odpowiednimi środkami antykorozyjnymi.

Przygotowanie zaprawy

Zawartość worka z suchą zaprawą (25 kg) powinna być zmieszana z 3,6–3,8 l wody (w zależności od konsystencji mieszaniny). Mieszanie należy prowadzić mieszadłami mechanicznymi aż do uzyskania jednorodnej masy. Wymieszaną zaprawę powinno pozostawić się na okres ok. 1–2 min. przed aplikacją. Do przygotowanej zaprawy nie wolno dolewać wody.

S&P ARMO-crete® w powinna być nakładana w temperaturze pomiędzy +5 °C a +30 °C. Zaprawa zostać zabezpieczona przed nadmiernie szybkim wysychaniem (wysoka temperatura, duży ruch powietrza itp.) przez 3–5 dni po nałożeniu. Siatka S&P ARMO-mesh® idealnie współpracuje z zaprawą przy zastosowaniu metody „mokre na mokre”. Jeżeli natryskujemy dwie warstwy zaprawy, pierwsza powinna zostać oczyszczona wodą pod ciśnieniem przed nałożeniem drugiej warstwy. S&P ARMO-crete® w może być nakładana zarówno maszynowo jak i ręcznie. S&P ARMO-crete® w może być stosowany jako zaprawa wyrównująca jak i natryskowa przy modernizacji konstrukcji w połączeniu z S&P ARMO-mesh®.

Zużycie

Zużycie zależy w znacznym stopniu od sposobu aplikacji (szczególnie powierzchnie pułapowe), równości podłoża i jakości pracy operatora. Średnie zużycie waha się pomiędzy 22–25 kg/m² na każdy cm grubości warstwy.

S&P ARMO-crete® w (rb) Reaktywna zaprawa natryskowa (metoda „na mokro”)		
Właściwości	Jednostka	Wartość
Gęstość na mokro	kg/dm ³	2,22
Gęstość po stwardnieniu	kg/dm ³	2,21
Maksymalna wielkość uziarnienia	mm	1,8
Ilość wody zarobowej	%	15–16 % wagowo
Temperatura aplikacji	°C	+5 °C do +30 °C
Czas obróbki (20 °C)	Minuty	40
Moduł sprężystości UNE EN 13412:2008	N/mm ²	≥ 25 000
Wytrzymałość na ściskanie UNE EN 12190:1999	N/mm ²	≥ 20 (24 godziny) ≥ 40 (7 dni) ≥ 55 (28 dni)
Odporność na karbonatyzację UNE EN 13295:2005		dk ≤ beton wzorcowy MC (0,45)
Siłą wiązania po teście zamrażania i rozmrażania UNE EN 13687-1:2202	N/mm ²	≥ 2,9
Zawartość jonów chlorkowych UNE EN 1015-17:2000	%	0,01
Wytrzymałość na odrywanie UNE EN 1542:1999	N/mm ²	≥ 3,2
Wodochłonność UNE EN 13057:2002	kg/m ² min ^{0,5}	0,1
Grubość warstwy	mm	5–40
Oświadczenie o skuteczności		ACRB0317
Klasyfikacja		R4
Odporność ogniowa UNE EN 1504-3:2006 item 5.5		A1

ZNAK-CE



S&P ARMO-crete® w (rb) zgodna z normą EN 1504-3

BADANIA

Prosimy o kontakt, jeśli wymagane są inne informacje na temat badań, które zostały przeprowadzone. Sprawozdania z badań są dostępne na życzenie.

CZYSZCZENIE

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i sprzęt użyty do aplikacji zaprawy należy wyczyścić zaraz po użyciu. Materiał, który uległ utwardzeniu można usunąć tylko w sposób mechaniczny.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczególne środki ostrożności

Produkt zawiera cement. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze zakładaj gumowe rękawice i ochronne okulary. Puste opakowania należy składować z zachowaniem obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Ważne informacje dla bezpieczeństwa

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w aktualnej karcie bezpieczeństwa lub na stronie www.sp-reinforcement.eu Kontakt telefoniczny: +48 55 646-97-00.

Produkty S&P są przeznaczone do użytku przemysłowego. Muszą być instalowane przez wykwalifikowany personel i kompetentnych specjalistów posiadających odpowiednie wykształcenie. Instrukcje instalacji muszą być przestrzegane, a można je znaleźć w podręcznikach S&P i kilku dokumentach aplikacyjnych „wytucznych” / istniejących notatek technicznych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu są ważne w odniesieniu do produktów dostarczanych przez S&P Polska Sp. z o.o. Należy pamiętać, że informacje zawarte w innych krajach mogą się różnić, i zaleca się korzystanie z lokalnej karty produktu obowiązującej w danym kraju.

Informacje i dane zawarte w niniejszej karcie technicznej służą zapewnieniu normalnego przeznaczenia i normalnej przydatności procesu aplikacji; informacje i dane oparte są o naszą fachową wiedzę i wieloletnie doświadczenie. Nie zwalnia to jednak użytkownika od własnej odpowiedzialności w celu sprawdzenia przydatności i metody aplikacji.

Prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu są zastrzeżone. Ponadto obowiązują nas ogólne warunki sprzedaży i dostaw. Aktualna, najnowsza karta produktu jest ważna i powinna być wymagane.

S&P Polska Sp. z o.o.
ul. Bydgoska 9
PL-82-200 Malbork
Tel: +48 55 646 97 00
Fax: +48 55 646 97 01
Web: www.sp-reinforcement.pl
E-Mail: info@sp-polska.pl