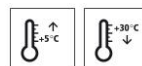


Instrukcja Techniczna

Sto S&P ARMO-mesh L 500

Siatka z włókien węglowych, wzmocnienie mineralne



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wzmacniania konstrukcji betonowych (beton i żelbet)
- do wzmocnienia konstrukcji nośnej w systemie Sto S&P ARMO

Właściwości

- jednokierunkowa siatka z włókien
- włókna węglowe ułożone wzdłuż, włókna szklane w poprzek rolki
- komponent systemowy w systemach Sto S&P ARMO
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- dopasowuje się do kształtu elementu konstrukcyjnego
- materiał odporny na korozję

Format

- szerokość: 1,95 mm

Specyfika/informacje

- W wyjątkowym przypadku wymagana akceptacja
- Powierzchnia siatki jest modyfikowana polimerem i pokryta składnikiem reaktywnym chemicznie

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Wydłużenie przy zerwaniu	PN-EN 2561	1,5 %	Kierunek włókien
Statyczny moduł sprężystości	PN-EN 2561	240 kN/mm ²	Kierunek włókien

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:
Siatkę należy osadzić w zaprawie systemowej StoCrete TS 100 lub StoCrete TG 203.
Wymagania dotyczące podłoża zależne są od wymagań zapraw systemowych.

Przygotowania

Siatkę należy osadzić w naniesionej zaprawie systemowej techniką „mokre na mokre”. Aby uzyskać właściwy efekt, wyjątkowo ważne jest dokładne przygotowanie prac. Szczegóły zawarte są w instrukcji wykonania do systemu ARMO.

Instrukcja Techniczna

Sto S&P ARMO-mesh L 500

Instrukcję wykonania można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.

Aplikacja			
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: +5 °C		
	Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C		
Przygotowanie materiału	Siatka o odpowiedniej długości jest odcinana z rolki za pomocą nożyc przemysłowych. Należy przy tym uważać, aby siatka nie uległa zabrudzeniu wskutek upadku lub pokrycia pyłem; bezpośrednio przed montażem siatka musi być składowana w suchym miejscu.		
Zużycie	Wykonanie	Zużycie ok.	
		1,0	m ² /m ²
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			
Struktura powłok	1. Nanieść warstwę zaprawy systemowej o grubości co najmniej 6 mm 2. Założyć wzgl. nałożyć i zamocować siatkę 3. Osadzić siatkę w zaprawie systemowej o grubości 20 mm techniką „mokre na mokre”		
Aplikacja	Należy przestrzegać instrukcji technicznych do zapraw systemowych StoCrete TS 100 i StoCrete TG 203, jak również instrukcji proceduralnych do systemu ARMO. Wskazówka: Należy unikać wszelkiego rodzaju uszkodzeń materiału Sto S&P ARMO-mesh, aby zapewnić jego prawidłowe funkcjonowanie! Zwracać uwagę na kierunek układania się włókien węglowych. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej konieczna jest konsultacja z producentem.		

Instrukcja Techniczna

Sto S&P ARMO-mesh L 500

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Produkt wzmacniający konstrukcje nośne.
Zastosowanie systemu Sto S&P ARMO opisane jest w oddzielnej instrukcji wykonania.

Podczas obliczania masy należy uwzględnić wymagane obszary nakładania się, ustalone na podstawie kalkulacji.
Na potrzeby pomiaru zaleca się zmniejszenie wymienionych niżej parametrów.

Pytania dotyczące wymiarów należy kierować do S&P Clever Reinforcement GmbH, tel. +49 (0)6032/8680-160.

Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.

Dostawa			
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	09396-002	Sto S&P Armo-mesh L 500	97,5 m² Rolka
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem.		
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).		
Oznakowanie			
Grupa produktowa	Tworzywo wielowarstwowe wzmocnione włóknem węglowym		

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.pl