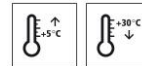


Instrukcja Techniczna

Sto S&P ARMO-mesh 200/200

Siatka z włókien węglowych, wzmocnienie mineralne



Charakterystyka

Zastosowanie

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

Właściwości

- dwukierunkowa siatka z włókien
- włókna węglowe ułożone wzdłuż i 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 - 2,0 % | 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 200/200

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 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wykonanie</th> <th>Zużycie ok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,0 m²/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> | Wykonanie | Zużycie ok. | | 1,0 m ² /m ² |
| Wykonanie | Zużycie ok. | | | | |
| | 1,0 m ² /m ² | | | | |
| Struktura powłok | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <p>Należy przestrzegać instrukcji technicznych do zapraw systemowych StoCrete TS 100 i StoCrete TG 203, jak również instrukcji proceduralnych do systemu ARMO.</p> <p>Wskazówka: Należy unikać wszelkiego rodzaju uszkodzeń materiału Sto S&P ARMO-mesh, aby zapewnić jego prawidłowe funkcjonowanie! W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej konieczna jest konsultacja z producentem.</p> | | | | |

Instrukcja Techniczna

Sto S&P ARMO-mesh 200/200

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 |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 09396-004 | Sto S&P ARMO-mesh 200/200 | 97,5 m ² 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