

Immermesh S 190

Siatka z włókna szklanego odporna na alkalia

PRZEZNACZENIE

- | wzmocnianie konstrukcji elementów murowych oraz z kamienia
- | poprawa wytrzymałości i możliwości do przenoszenia obciążeń dynamicznych
- | konstrukcyjne wzmocnienie elementów o skomplikowanych kształtach np.: sklepienia łukowe
- | zapewnienie równomiernego rozkładu naprężeń

OBSZAR ZASTOSOWANIA

- | infrastruktura komunikacyjna
- | budownictwo: przemysłowe, kubaturowe, hydrotechniczne, energetyka

WŁAŚCIWOŚCI

- | odporna na działanie alkaliów zawartych w cemencie
- | wysoka odporność na rozciąganie
- | odporna na działanie czynników atmosferycznych
- | stabilna wymiarowo
- | łatwa w cięciu
- | łatwa w dopasowaniu do wymiaru i kształtu elementu
- | lekka do przenoszenia
- | do wewnątrz i na zewnątrz

ZAKRES STOSOWANIA

- | powierzchnie poziome, pionowe, sufitowe

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:
- podłoże czyste - wolne od kurzu, tłuszczu i innych środków antyadhezyjnych wpływających na obróbkę
 - podłoże nośne i nieprzemarznięte
 - w przypadku konstrukcji murowych otwarte spoiny poziome i pionowe należy wypełnić zaprawą mineralną
 - podłoże betonowe uszkodzone – kruszywo odkryć na wysokość co najmniej 2 mm metodą piaskowania, hydropiaskowania lub hydromonitoringu; w przypadku frezowania betonu powierzchnię obrobić metodą np. hydrodynamiczną w celu usunięcia nadbitych fragmentów betonu
 - podłoże matowo - wilgotne - zwilżyć podłoże wodą 3-5 h do 2 dni przed aplikacją w zależności od stopnia wilgotności podłoża oraz warunków atmosferycznych; powierzchnia betonowa jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień wynikających z wysychania powierzchni betonowej przez co najmniej 35 min. od chwili zwilżenia naprawianego elementu oraz bez zastoin wody

APLIKACJA

- Montaż siatki:
- przygotować siatkę o odpowiednich wymiarach, pamiętając aby podłużne i poprzeczne łączenia zachodziły na siebie minimum 10 cm
 - na odpowiednio przygotowane podłoże nałożyć zaprawę o jednakowej grubości (około 5 mm) przy pomocy pacy stalowej. Zaprawa powinna mieć jednakową grubość na całej powierzchni
 - w świeżą zaprawę należy wkleić siatkę delikatnie dociskając płaską pacą do momentu wtopienia się w warstwę zaprawy
 - następnie należy nałożyć drugą warstwę zaprawy tak aby całkowicie pokryła siatkę. Grubość drugiej warstwy zaprawy zależy od rodzaju naprawy i przewidzianej całkowitej grubości naprawy

MAGAZYNOWANIE

- w suchym miejscu, nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- przydatność do stosowania: prawidłowo składowana nie traci swoich właściwości

FORMA DOSTAWY

- Rolki o wymiarach:
- szerokość 1,32 m; długość 100 m. Inne długości rolki do indywidualnego uzgodnienia.

Immermesh S 190

Siatka z włókna szklanego odporna na alkalia

DANE TECHNICZNE

Typ materiału		siatka z włókna szklanego odporna na alkalia
Gramatura powierzchniowa [g/m ²]		190
Apretura [g/m ²]		28
Rozmiar oczka [mm]	- wszerz - wzduż	10,89 (±0,2) 9,99 (±0,2)
Ilość przędzy [włókna / 10cm]	- wszerz - wzduż	8 (±0,5) 8 (±0,5)
Wytrzymałość na rozciąganie [N / 5 cm]	- wszerz - wzduż	2450 1200
Wydłużenie [%]	- wszerz - wzduż	4,3 4,1
Typ włókien		AR
Typ splotu		D

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 605 052 302
www.immerbau.pl

Wydanie: 03-12-2020
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.