

WŁÓKNA DO BETONU FIBERMESH KONIEC MIKRO I MAKRO PĘKNIĘĆ W BETONIE

Produkt :

Włókna FIBERMESH są zaawansowanym technologicznie produktem amerykańskim wytwarzanym w standardzie ISO 9002 zgodnie z normą amerykańską ASTM C-1116. Występują w odmianach handlowych FIBERMESH 300-e3 (głęboko zbrojące), FIBERMESH 150-e3 (niewidoczne na powierzchni po zagładzeniu), FIBERCAST (do prefabrykatów i torkretu) oraz ENDURO HPP 45 (zbrojenie rozproszone). Włókna te posiadają znak CE zgodności z PN-EN 14889-2:2007.

Zastosowanie :

Włókna polipropylenowe FIBERMESH, FIBERCAST i ENDURO polepszają w sposób zdecydowany jakość betonów i zapraw poprzez: redukcję pękania plastycznego, lepszą urabialność, wzrost odporności na czynniki pogodowe, zwiększoną odporność na zginanie, wzrost mrozoodporności, podwyższoną udarność, dodatkową wytrzymałość na rozkruszanie, redukcję przesiąkliwości. Włókna FIBERMESH 300-e3 są zamiennikiem siatek przeciwskurczowych w posadzkach. Mogą być stosowane we wszystkich sytuacjach wraz z innymi dodatkami do betonu.

Uwaga: włókna FIBERMESH i FIBERCAST nie stanowią zamiennika zbrojenia strukturalnego ani nie eliminują konieczności prawidłowej pielęgnacji świeżego betonu. Natomiast włókna ENDURO są zbrojeniem rozproszonym.

Sposób użycia :

Włókna polipropylenowe FIBERMESH, FIBERCAST i ENDURO niezależnie od gatunku mogą być dodawane do wszystkich klasycznych mieszanek betonowych.

Włókna FIBERMESH i FIBERCAST należy dodawać w ilości 0.9 kg na 1 m³ klasycznej mieszanki betonowej. Włókna ENDURO dodaje się w ilości 5÷7 kg/m³ betonu.

Włókna mogą być dodawane w każdej typowej mieszarce betonu lub też mogą być dozowane ręcznie na miejscu użycia do gotowego betonu transportowanego mieszarkami samochodowymi.

Jeżeli włókna są wprowadzane w trakcie komponowania mieszanki betonowej na drodze suchego lub mokrego mieszania, to powinny być dodawane w trakcie wprowadzania pozostałych składników betonu.

Jeżeli włókna są dodawane do gotowej mieszanki betonowej w mieszarce samochodowej, to zawartość każdej torebki powinna być dozowana przez lej samowyladowczy. Po dodaniu stosownej ilości włókien beton powinien być mieszany przez okres minimum 5 minut z prędkością mieszania 12 obr./min.

Powierzchnie elementów wykonanych z mieszanek betonowych z dodatkiem włókien mogą być wyrównywane, zacierane lub zagładzane przy pomocy typowych narzędzi ręcznych lub mechanicznych aż do osiągnięcia gładkich, pozbawionych widocznych włókien powierzchni.

Pielęgnacja betonu :

Normalna procedura pielęgnacyjna betonu musi być ściśle przestrzegana

Włókna są wykonane z polipropylenu, w związku z czym nie mogą być stosowane jeżeli przewiduje się użycie do pielęgnacji strumienia pary wodnej o temperaturze wyższej niż 140 °C.

Warunki BHP :

Włókna polipropylenowe FIBERMESH, FIBERCAST i ENDURO są całkowicie nietoksyczne, niekłujące i bezpieczne w stosowaniu dla ludzi i środowiska.

Opakowania :

Włókna FIBERMESH i FIBERCAST są konfekcjonowane w porcjach 0.9 kg i pakowane w samorozpuszczalne w wodzie worki typu „Fas-Pak”. Opakowanie zbiorcze stanowią kartony zawierające 10 lub 12 woreczków. Włókna ENDURO pakowane są w kartony po 10 kg włókien. Kartony z włóknem powinny być przechowywane w suchych i czystych miejscach, pod przykryciem i chronione przed uszkodzeniem.

Uwaga: informacje zawarte w tej publikacji według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. W celu zapewnienia najskuteczniejszego wykorzystania naszych produktów gotowi jesteśmy pomagać naszym klientom w rozwiązywaniu szczegółowych problemów związanych z ich stosowaniem.

