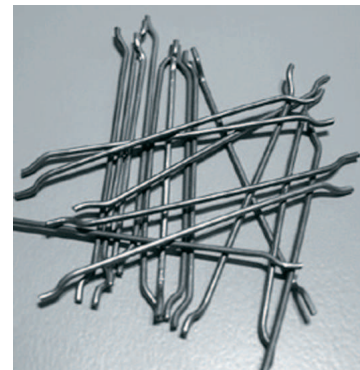


Włókno stalowe

(Stahldrahtfaser WLS-50/1.05/H)

- > zwiększa wytrzymałość na rozciąganie
- > wysoka wytrzymałość na zginanie
- > redukuje możliwość zarysowania konstrukcji
- > skraca czas wykonanie elementu żelbetowego



Właściwości produktu

Włókna z drutów okrągłych, ciągniętych na zimno o średnicy 1,0 mm. Na końcach włókna są odgięte. Długość włókien SP 1,0/40 wynosi 40 mm a SP 1,0/50 wynosi 50 mm. Wygięcia umożliwiają zakotwienie włókna w betonie, zwiększają wytrzymałość konstrukcji na rozciąganie, zginanie, wytrzymałość wczesną oraz początkową betonu oraz odporność na zarysowanie, redukują odkształcenia skurczowe. Zastąpienie tradycyjnego zbrojenie włóknem stalowym skraca czas wykonywania elementów żelbetowych, umożliwia zwiększenie odstępów między szczelinami dylatacyjnymi.

Zastosowanie

Stosowane jako zbrojenie konstrukcyjne w elementach prefabrykowanych, cienkościennych i filigranowych elementach budowlanych. Dodawane do betonu przeznaczonego do wykonywania posadzek przemysłowych, pól manewrowych dla pojazdów, placów parkingowych, pasów startowych. Do wykonywania posadzek zespolonych z podłożem przy gr. od 60 mm, oraz do wykonywania posadzek pływających od 80 mm. Do wykonywania posadzek przemysłowych, zbiorników w oczyszczalniach, fundamentów pod maszyny, konstrukcji w elektrowniach i budownictwie wojskowym.

Dane produktu

Opakowanie:
Kartony: po 25 kg, paleta po 1000 kg lub 500 kg

Magazynowanie:
Powyżej +5°C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniach można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: 20°C i 55% wilgotność względna powietrza

Zużycie: ok. 25 - 35 kg/m³ betonu (wymaga wykonania obliczeń)
Długość: SP 1,0/40 50 mm
Długość: SP 1,0/50 40 mm
Przekrój: 1,0 mm
Stosunek długość/średnica: SP 1,0/40 40
Stosunek długość/średnica: SP 1,0/50 50
Kąt odchylenia: 34°
Wysokość odchylenia końcówek: 2 mm
Długość końcówek: 2 mm
Materiał: Stal o wytrzymałości > 800 N/mm²
Odporność na przeginięcie: > od 7

Badany zgodnie z

Aprobata Techniczna ITB

Stosowanie

Stosowanie:

Włókna Astrofaser można wsypywać do każdego rodzaju mieszalnika do betonu. Włókna można dodawać do suchej mieszanki betonowej jak również do wody zarobowej, można dodawać również do świeżej mieszanki betonowej. Po dodaniu włókien zaleca się mieszać mieszankę betonową przez min 1 min/m³ betonu, w małych betoniarkach przeciwbieżnych przez min. 40 sek.

Zalecenia dotyczące wykonywania monolitycznych płyt posadzkowych:

Maksymalna wielkość pól 7 x 7 m. Współczynnik w/c = max 0,55 Oddzielić płytę monolityczną od innych części budowli (dylatacje obwodowe) Powierzchnię betonu można utwardzić za pomocą Posypki Utwardzającej BH 100 lub BH 400. Powierzchnię betonu można zabezpieczyć przed utratą wilgoci za pomocą Preparatu LF.

Technika budowlana

Perfekcyjny system

Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyczynić się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiegać ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.