

IB-SDF

Staaldraadvezels

quick-mix
Een merk van **sievert**



Staaldraadvezels met eindverankering om met de hand een tapijt van staaldraadvezels te maken in het quick-mix IB staalsysteem

Staalvezels met eindverankering conform DIN EN 14889-1

- getest conform DIN EN 14889-1
- Aangebrachte dikte in het quick-mix IB staalsysteem: 20-45 mm
- Treksterkte: 1350 N/mm²



TOEPASSINGEN

- speciaal ontwikkeld om met de hand een tapijt van staaldraadvezels te maken in het quick-mix IB staalsysteem
- voor de infiltratie van quick-mix IB-HIM krachtige infiltratiemortel
- om vloeren van alle aard achteraf te verbeteren in het quick-mix IB staalsysteem
- in combinatie met quick-mix IB-HIM krachtige infiltratiemortel ontstaat een geschikte ondergrond voor heel wat vloerbedekkingen in het quick-mix IB staalsysteem
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- bruikbaar in krachtgesloten hechting met IB-HIM krachtige infiltratiemortel
- van staal
- normaal vast

ONDERGROND

- De **ondergrond in het quick-mix IB staalsysteem** moet draagkrachtig en schoon geveegd zijn. Aanwezige voegen in de vloer tot 20 mm, scheuren, gaten enz. worden zonder verdere voorbereidingen met het systeem bewerkt. Ter verhoging van het schotelen van het volledige oppervlak wordt er ca. alle 4 m² een quick-mix VBA verbindingsanker geplaatst volgens het technisch gegevensblad. Het aantal verbindingsankers in deuren en poorten moet eveneens worden verhoogd. Alternatief kunnen blazen en gaten in de ondergrond vooraf worden gedicht met cementmortel/cementdekvloer, bv. strasser ZFE-S fijne cementdekvloer snel. Vocht/restvocht in de ondergrond is niet relevant.



VERWERKING

Temperatuur	■ Niet verwerken bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +0 °C
Verwerking	■ Staaldraadvezels met de hand in navenante laagdikte op de aanwezige draagkrachtige ondergrond uitstrooien. ■ Wij raden aan veiligheidshandschoenen te dragen tegen mechanische risico's. ■ Voor het handmatig verspreiden van de vezels in een gezonde werkhouding raden we aan de vezels op een oprolbare werktafel te houden. ■ Het aangelegde vezeltapijt moet binnen 3 dagen geïnfiltreerd zijn met snelmengsel IB-HIM hoogwaardige infiltratiemortel.
Opmerkingen	■ Het aangelegde vezeltapijt moet vorstvrij worden gehouden totdat het volledig is geïnfiltreerd door de snelmengbare infiltratiemortel IB-HIM met hoge prestaties. ■ Staaldraadvezels van het quick-mix IB staalsysteem die nog uitsteken moeten na uitharding van de quick-mix IB-HIM krachtige infiltratiemortel mechanisch worden verwijderd. ■ Het aangelegde ondergrondsysteem van het quick-mix IB staalsysteem, bestaande uit de quick-mix IB-SDF staaldraadvezels en de quick-mix IB-HIM krachtige infiltratiemortel, moet voor later gebruik een vloerbedekking (bv. strasser IB 20 industriefloer) krijgen die in het quick-mix IB staalsysteem toegelaten is. ■ Meer aanwijzingen over het vervaardigen van een ondergrondsysteem in het quick-mix IB staalsysteem is op het technisch gegevensblad van quick-mix IB-HIM krachtige infiltratiemortel terug te vinden.

LEVERINGSVORM

- 20 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 10 kg/m² per 10 mm hoogte van het staaldraadvezeltapijt

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Staalvezels met eindverankering
Materiaal	Staal, normaal vast
Doorsnede	rond
Verhouding L/d	ca. 60
Verwerkingstemperatuur	$\geq +0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Treksterkte	1350 N/mm ²
Aantal vezels	ca. 21.600 vezels/kg

Drukvastheden in het IB-staalsysteem:

- $\geq 35\text{ N/mm}^2$ (1d)
- $\geq 65\text{ N/mm}^2$ (7d)
- $\geq 90\text{ N/mm}^2$ (28d)

Buigtreksterktes in het IB-staalsysteem:

- $\geq 12\text{ N/mm}^2$ (1d)
- $\geq 15\text{ N/mm}^2$ (7d)
- $\geq 20\text{ N/mm}^2$ (28d)

E-modulus (dynamisch) in het IB-staalsysteem:

48.761 N/mm²

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +20 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 65% volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.
- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.