

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaFiber®-901 UHPC

Microfibre d'acciaio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fibre d'acciaio sviluppate appositamente per il rinforzo di calcestruzzo fibrorinforzato ad altissime prestazioni (UHFB). Le fibre d'acciaio trafilate a freddo e ottonate garantiscono un'ottimale resistenza a trazione e densità di fibre nel materiale da costruzione e sono state sviluppate specificamente per soddisfare o superare i requisiti prestazionali stabiliti.

IMPIEGO

Concepito per applicazioni UHFB.

VANTAGGI

- Fornisce un rinforzo uniforme e multidirezionale per calcestruzzi ad alta resistenza
- Aumenta la resistenza alla fessurazione, la duttilità, la capacità di assorbimento di energia e la tenacità dell'UHFB
- Migliora la resistenza agli urti, a fatica e al taglio del calcestruzzo
- Le fibre ad alta resistenza a trazione fanno da ponte su giunti e fessure, garantendo una più stretta interconnessione degli aggregati e quindi una portanza superiore
- Offre una maggiore capacità portante ultima

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Fibre d'acciaio ottonate	
Tipo di fibre	Tipo di fibra:	Fibra d'acciaio tipo I
	Densità di fibre:	~ 300'000 fibre/kg
Imballaggi	Sacco di carta con rivestimento interno:	20 kg
	Pallet:	50 sacchi (1000 kg)
Aspetto / Colore	Giallastro, dorato	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Teme l'umidità! Proteggere i pallet da pioggia e neve e non sovrapporli.	
Densità	7.85 kg/l	
Dimensioni	Lunghezza:	13 mm
	Diametro:	0.2 mm
	Rapporto L/D medio:	65:1

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	> 2800 MPa
-----------------------	------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Dipende dal tipo di applicazione e dai requisiti prestazionali del progetto.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Le caratteristiche del prodotto corrispondono di norma ai valori medi rilevati in condizioni di laboratorio.

A causa di condizioni specifiche del cantiere, quali condizioni ambientali, preparazione, messa in opera, indurimento e metodi di prova, sono prevedibili scostamenti in loco.

Nonostante il rivestimento interno dei sacchi, non si può escludere che singole fibre metalliche fuoriescano sulla superficie esterna. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, durante tutte le operazioni di movimentazione, trasporto e travaso è obbligatorio l'utilizzo di adeguati dispositivi di protezione individuale, in particolare guanti antitaglio resistenti alla perforazione e indumenti da lavoro idonei.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaFiber®-901 UHPC
Settembre 2026, Versione 01.01
021408011000000164

SikaFiber-901UHPC-it-CH-(09-2026)-1-1-.pdf

