

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaFiber®-200

Biofibre per calcestruzzi, massetti e malte

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fibre di cellulosa micronizzata per calcestruzzi, massetti e malte che aiutano a distribuire le crepe indotte dall'essiccamento e dal ritiro plastico, riducendo in tal modo il rischio di fessurazione precoce.

Questa fibra naturale rappresenta un'alternativa per un'armatura leggera di controllo delle crepe.

IMPIEGO

Per la maggior parte dei calcestruzzi non strutturali e delle malte cementizie, per migliorare la resistenza all'essiccamento rapido e alla formazione di crepe da ritiro plastico in:

- elementi stradali (carreggiate, marciapiedi, parcheggi ecc.)
- calcestruzzi estetici (calcestruzzo pigmentato, stampato, lavato)
- malte
- gessi e intonaci
- lastre di calcestruzzo, strati di copertura in calcestruzzo e massetti
- elementi edilizi in cui il ritiro precoce tende a formare cricche
- idoneo per elementi prefabbricati snelli

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cellulosa
Imballaggi	Sacchetto: 300 g
	Cartone: 60 x 300 g
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.
Aspetto / Colore	Fibre bianche micronizzate

VANTAGGI

Fibre estremamente sottili che, durante la miscelazione, si diffondono molto facilmente nel calcestruzzo fresco formando un denso reticolato in grado di distribuire nel calcestruzzo in fase di solidificazione le tensioni indotte dall'essiccamento e dal ritiro plastico e che sono all'origine di cricche maggiori.

Avvertenze importanti: le fibre possono sostituire le reti comunemente utilizzate per controllare il ritiro plastico, ma non vanno utilizzate per scopi strutturali.

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Le fibre sono costituite da pura cellulosa ottenuta dalla lavorazione del legno e sono quindi un materiale naturale al 100 %, non dannoso per l'ambiente.

Dimensioni	Lunghezza media:	200 µm
	Diametro medio:	20 µm
	1 sacchetto da 300 g contiene:	> 3 miliardi di fibre
Densità	1.5 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento di acqua	L'assorbimento di acqua da parte di SikaFiber®-200 (circa 2 litri per confezione da 300 g) va corretto ove necessario mediante additivi, per ottenere la lavorabilità necessaria.
	Avvertenza: non ammorbidire le fibre in acqua prima di aggiungerle all'impasto!

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Per migliorare la resistenza all'essiccamento e alle crepe da ritiro plastico, dosare una confezione da 300 g di SikaFiber®-200 per m ³ .
	Il dosaggio può essere aumentato in funzione delle prestazioni auspiccate.
	Si raccomanda in tutti i casi di effettuare delle prove volte a determinare il dosaggio ottimale per l'applicazione e il risultato desiderato.

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

Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

Attenersi alle norme generali per la realizzazione di costruzioni in calcestruzzo (produzione, collocamento e maturazione).

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).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

APPLICAZIONE

Per ottenere i migliori risultati, utilizzare calcestruzzi e malte di buona qualità. Le fibre, infatti, non migliorano le caratteristiche di calcestruzzi e malte di scarsa qualità.

SikaFiber®-200 è compatibile con altri additivi Sika®.

SikaFiber®-200 **non** è adatto a sostituire armature strutturali o statiche!

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®-200
Dicembre 2023, Versione 02.01
021408031010000012

SikaFiber-200-it-CH-(12-2023)-2-1.pdf