

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCem® Fiber-12

Microfibre di polipropilene



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Microfibre di polipropilene della lunghezza di 12 mm utilizzabili nella produzione di calcestruzzo e malta.

IMPIEGO

- Particolarmente adatto per pavimentazioni e rivestimenti industriali
- Adatto per calcestruzzo, ponti, carreggiate e marciapiedi
- Adatto per lastre e rivestimenti in calcestruzzo
- Adatto per elementi edilizi che tendono a formare crepe dovute a un ritiro precoce
- Adatto per elementi prefiniti
- Adatto per gesso e intonaco
- Adatto per ridurre notevolmente i distacchi in caso d'incendio

VANTAGGI

- Non richiede una copertura minima
- Non favorisce la formazione di macchie da ossidazione
- Dosaggio semplice grazie agli imballaggi idrosolubili
- Influsso minimo sulla consistenza del calcestruzzo fresco
- Nessuna addizione di aria nel calcestruzzo
- Riduzione della formazione di crepe da ritiro precoce e da ritiro plastico
- Aumenta la resistenza agli urti del calcestruzzo/della malta giovane
- Durevolezza migliorata
- Migliore resistenza all'abrasione e ai distacchi
- Coesione migliore della miscela di calcestruzzo

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di Prestazione (DoP) n. 78420748: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 14889-2:2006 da parte dell'ente notificatore certificato 1301

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di polipropilene
Imballaggi	Sacchetto idrosolubile: 150 g
	Scatolone: 120 sacchetti
Aspetto / Colore	Trasparente
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Coprire e conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità, dai raggi UV, dal sole diretto e dal gelo.
Densità	~ 0.91 kg/l

Dimensioni	Lunghezza:	12 mm
	Diametro:	32 µm
Punto di fusione	+160 °C	

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento di acqua	0 %	
Consulenza specifica	<p>Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.</p> <p>Osservare le regole generali per le costruzioni in calcestruzzo (produzione, messa in opera, indurimento).</p>	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Malta:	1 sacchetto di SikaCem® Fiber-12 ogni 2 sacchi di cemento da 25 kg
	Calcestruzzo:	1 sacchetto di SikaCem® Fiber-12 ogni 3 sacchi di cemento da 25 kg

Avvertenza: Si raccomanda di determinare il dosaggio e la miscela di calcestruzzo/malta appropriata in base ai requisiti dell'oggetto, effettuando prove preliminari in cantiere. Il nostro Servizio tecnico è a vostra disposizione per consigliarvi in merito ai vostri progetti di costruzione.

Aggiunta	<p>SikaCem® Fiber-12 va aggiunto direttamente nel miscelatore alla miscela asciutta prima di unirvi l'acqua.</p> <p>Se SikaCem® Fiber-12 può essere aggiunto solamente al calcestruzzo o alla malta bagnati, il tempo di miscelazione va allungato al fine di consentire una distribuzione omogenea delle fibre nella miscela.</p> <p>Importante: L'aggiunta di SikaCem® Fiber-12 può comportare una riduzione della consistenza del calcestruzzo fresco. Si raccomanda di non compensare questa perdita aumentando l'acqua, ma di regolare la consistenza adattando il dosaggio del fluidificante.</p>	
----------	--	--

ALTRE OSSERVAZIONI

SikaCem® Fiber-12 **non** è adatto a sostituire armature strutturali o statiche!

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.

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.

DATI SPECIFICI AL PAESE

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

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'utente 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

SikaCem® Fiber-12
Aprile 2017, Versione 01.01
021408021010000126

SikaCemFiber-12-it-CH-(04-2017)-1-1.pdf