

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaFiber®-20 PF

Fibre sintetiche per il rinforzo del calcestruzzo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaFiber®-20 PF è una fibra polimerica ad elevata tenacità specifica per il rinforzo di elementi in calcestruzzo. SikaFiber®-20 PF è in grado di ridurre sensibilmente la fessurazione da ritiro, migliora la durabilità incrementando la resistenza a trazione e a fatica del calcestruzzo aumentandone la duttilità.

IMPIEGHI

SikaFiber®-20 PF può essere vantaggiosamente impiegata nelle seguenti applicazioni:

- pavimentazioni industriali
- produzione di elementi prefabbricati non strutturali, quali conci, pannelli, cunette, cordoli, ecc
- getti di fondazione, massetti

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Le principali caratteristiche di SikaFiber®-20 PF sono le seguenti:

- incremento della duttilità e tenacia del calcestruzzo
- aumento della resistenza a flessione-trazione

L'utilizzo di SikaFiber®-20 PF assicura i seguenti vantaggi:

- contribuisce al miglioramento della durabilità del conglomerato cementizio
- migliora la resistenza agli urti e la resistenza a fatica
- garantisce la omogenea e uniforme distribuzione delle tensioni, evitando la formazione di fessurazioni provocate dal ritiro durante le fasi di presa del conglomerato

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaFiber®-20 PF risponde alla norma EN 14889-2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	miscela polimerica
Imballaggio	Sacchi in PE da 5 kg (Pallet da 500 kg)
Aspetto / Colore	Monofibra ritorta, colore grigio naturale
Durata di conservazione	48 mesi
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole
Densità	0.91 kg/cm ³
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">▪ lunghezza fibra: 20 mm▪ diametro equivalente: 0.45 mm
Punto di fusione	230°C

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento d'acqua	0.01 %
Tempo di miscelazione del calcestruzzo	Aggiungere SikaFiber®-20 PF al conglomerato cementizio durante le fasi di miscelazione. Al fine di garantire una dispersione omogenea del prodotto, si suggerisce di mescolare almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure almeno 5' in caso di miscelazione in autobetoniera.
Resistenza a trazione	600 MPa
Resistenza all'alcalinità	incolume agli attacchi chimici
Compatibilità	SikaFiber®-20 PF è compatibile con qualsiasi additivo e aggiunta per calcestruzzo di Sika
Dosaggio raccomandato	Il dosaggio raccomandato di SikaFiber®-20 PF varia da 1,0 a 4,0 kg/m ³ in funzione delle prestazioni desiderate. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro ufficio tecnico. Si consiglia di effettuare test preliminari prima dell'utilizzo in sito.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaFiber®-20 PF
Febbraio 2023, Version 01.01
021408021000000139

SikaFiber-20PF-it-IT-(02-2023)-1-1.pdf