

R14

Fibre sintetiche per calcestruzzo 6 mm

Fibre sintetiche per calcestruzzo adatte per il miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione e per l'aggiunta in conglomerati cementizi, a base calce o misti. L'aggiunta delle fibre all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico dell'intonaco e produce effetti positivi circa la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva.



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Allungamento a rottura	28%
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) (1kg/m³)	1.0 s
Flash-point (ASTM D 1929)	350° C
Materiale non tossico	
Peso unitario	8,75 dTex
Punto di rammollimento	160 - 170° C
Temperatura di auto-accensione	> 400° C
Tenacità	22,71 cN/tex

Campi di impiego:

R14.RCS.060 è una fibra ausiliaria utilizzabile in una moltitudine di campi di applicazione, ove sia richiesto un rinforzo tridimensionale e diffuso del conglomerato cementizio e/o a base calce. È una fibra particolarmente indicata per l'aggiunta in piccoli manufatti o per intonaci, anche di piccolo spessore e con inerti di granulometria ridotta.

Supporti consentiti:

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, a base calce e miste
- Massetti di sottofondo

Caratteristiche:

- Conservabilità illimitata
- Esente da solventi
- Non infiammabile
- Diametro: 0,035 mm
- Lunghezza 6 mm
- Peso specifico: 0,91 g/cm³

Modalità di impiego:

Aggiungere le fibre al conglomerato durante la miscelazione. Miscelare con il tamburo della betoniera a piena velocità per almeno 5-6 minuti. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 1,5 kg/m³. Mediamente, 250 g di fibre per betoniera da cantiere da 200 litri.

Consumi:

0,6 - 1,5 kg/m³ (consigliato 1 kg/m³)

IMBALLAGGIO

- Sacchetto da 1 kg
- Scatola: 12 sacchetti da 1 kg

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel suo imballo originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistiroli.it. Le schede tecniche dei prodotti STS POLISTIROLI srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di STS POLISTIROLI srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

R14

Fibre sintetiche per calcestruzzo 18 mm

Fibre sintetiche per calcestruzzo adatte per il miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione e per l'aggiunta in conglomerati cementizi, a base calce o misti. L'aggiunta delle fibre all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico dell'intonaco e produce effetti positivi circa la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva.

Particolarmente indicate per i massetti.



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Allungamento a rottura	28%
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo (Vebè) (1kg/m³)	1.0 s
Flash-point (ASTM D 1929)	350° C
Materiale non tossico	
Peso unitario	8,75 dTex
Punto di rammollimento	160 - 170° C
Temperatura di auto-accensione	> 400° C
Tenacità	22,71 cN/tex

Campi di impiego:

Massetti di sottofondo (anche con impianti radianti), getti di piccolo spessore, piccola prefabbricazione, pavimenti in calcestruzzo, massicciate in misto cementato e strutture di calcestruzzo in genere, anche in abbinamento alla tradizionale armatura metallica.

Supporti consentiti:

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, a base calce e miste

Caratteristiche:

- Conservabilità illimitata
- Lunghezza: 18 mm
- Peso specifico: 0,91 g/cm³
- Diametro: 0,035 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

Modalità di impiego:

Aggiungere le fibre al conglomerato durante la miscelazione. Miscelare con il tamburo dell'autobetoniera a piena velocità per almeno un minuto ogni m³ di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 2 kg/m³. Il dosaggio consigliato è di 1 kg/m³, corrispondente a un sacchetto per metro cubo di conglomerato.

Consumi:

1 kg/m³

IMBALLAGGIO

- Sacchetto da 1 kg
- Scatola: 12 sacchetti da 1 kg

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel suo imballo originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti STS POLISTIROLTI srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di STS POLISTIROLTI srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.