

ALTRI PRODOTTI

FIBRE CARBONIO S

Le fibre di carbonio S sono create attraverso il taglio di precisione di teli continui in fibra di carbonio. Sono disponibili nella lunghezza di taglio di 3 mm.

Oltre alle loro eccezionali proprietà meccaniche, termiche e chimiche, si distinguono anche per la buona conducibilità elettrica.

Descrizione

Le fibre di carbonio S sono create attraverso il taglio di precisione di teli continui in fibra di carbonio. Sono disponibili nella lunghezza di taglio di 3 mm.

Oltre alle loro eccezionali proprietà meccaniche, termiche e chimiche, si distinguono anche per la buona conducibilità elettrica.

Utilizzi

Le fibre di carbonio S vengono utilizzate come additivo funzionale per il rinforzo o il riempimento.

Si usano principalmente nella produzione di consolidamenti specifici in abbinamento con il FLUIDEPOX.

Ideali per rinforzare sistemi resinosi, sistemi di rivestimento su cemento o piastrelle.

Le loro proprietà vengono trasferite ai composti con i quali si abbinano fornendo diverse possibilità di utilizzo.

In abbinamento al FLUIDEPOX ottima alternativa alla classica retina in «fibra di vetro» soprattutto su superfici miste non planari.

Preparazione del supporto

Pulire accuratamente le superfici da ripristinare, asportando ogni traccia di morchie, parti inconsistenti e polvere, fino a superficie completamente ravvivata.

Su sottofondi poco consistenti è bene applicare una ripresa a pennello o rullo di FLUIDEPOX.

Applicazione

Prima di aggiungere da 0,5% a 1% di fibre di carbonio si consiglia di caricare il prodotto con il 20% in peso di R825 QUARZO B2. L'impasto preparato può essere rasato come strato di rinforzo o come riempitivo nelle zone interessate livellando e lisciando con cazzuola americana. Per lavorare meglio e bene mantenere l'attrezzo pulito, utilizzando un vaporizzatore con alcool etilico o SOLVENTE UNI. Completare l'applicazione procedendo con semina «a pioggia» di QUARZO B2 su fresco, a prodotto appena applicato.

Specifiche tecniche

DATI PRODOTTO	
Colore	Nero
Odore	Inodore
Peso specifico (a 25°C)	1,80 g/ml
Lunghezza fibra tritata:	3 mm
Diametro del filamento	7 µm
Resistenza alla trazione	4.0/580 Gpa/ksi
Allungamento alla rottura:	1,7%

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.

FIBRE CARBONIO S • Scheda tecnica • 05/11/2025

Sivit S.r.l.

Via Centallo 57, 10156, Torino, Italia | P.I. - C.F. 01012820013 | C.C.I.A.A. N. 478878 | Reg. Soc. Tribunale Torino N. 305/74

Sistema di gestione conforme alle ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018

commerciale@sivit.it | sivitsrl@pec.it | +39 011 273 00 33 | www.sivit.it