

OTHER PRODUCTS

FIBRE CARBONIO S

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.

Idealmente 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 mordente, parti inconsistenti e polvere, fino a superficie completamente ravvivata.

Su sottosuoli 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 levigando 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.

Technical specifications

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

Product for professional use. The purchaser undertakes to strictly follow the above warnings when applying the purchased product and the instructions in the safety data sheet.

FIBRE CARBONIO S • Technical sheet • 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