

BCF 581 STUCCO rasante per superfici per la realizzazione di sistemi FRP.

Composizione

BCF 581 STUCCO è un prodotto bicomponente predosato composto da:
Comp. A: miscela di polimeri epossidici liquidi cariche e additivi.
Comp. B: ammina di copolimerizzazione. Mescolati i due componenti si ottiene un stucco tissotropico applicabile mediante spatola.
A maturazione completata il prodotto si presenta di colore grigio.

Caratteristiche tecniche

Massa volumica UNI 8310	g/m ³ 1.22± 0.05
Pot life UNI EN ISO 9514	min 35±5
Essiccazione superficiale UNI 8904	ore 9±2
Tempo minimo di maturazione	7 giorni
Temperatura di applicazione	°C da + 7 a + 35
Carico massimo in trazione ISO 527	MPa 50±10
Carico in flessione ISO 178	MPa 75±15
Allungamento in trazione ISO 527	2.0±0.6%
Carico in compressione ASTM D 695	MPa 83±10
Resistenza UV e condensa ASTM D 4329	> 4000 ore
Adesione su cls (pull-off test) ASTM D 4541	> 3.2 MPa.
Durezza Shore D ASTM D 2240	> 82
Rapporto A:B	5.2:0.8
Consumi	1±3 Kg/m ² circa

Impiego

BCF 581 STUCCO trova impiego nella preparazione della superfici destinate al trattamento di rinforzo del calcestruzzo, in particolare nella fase di rasatura della superficie necessaria per ottenere la planarità sufficiente alla posa dei FRP.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana e, in funzione alle condizioni in cui si trova la superficie, deve essere scelto il tipo di preparazione da fare.

In caso di necessità procedere alla scalpellatura, idrolavaggio, scarifica o sabbiatura della superficie da trattare per asportare le parti incoerenti o comunque eliminare ogni traccia di sporco, olio grasso ecc...

Ripristinare la superficie e la struttura del manufatto con prodotti specifici come B525, B548. Smussare rendendoli curvi tutti gli spigoli vivi del manufatto per agevolare la successiva fasciatura con il tessuto in fibra di carbonio.

Lavorazione

Versare BCF 581 STUCCO comp. B nel comp. A mescolare bene con un mescolatore professionale con girante elicoidale per circa 2÷3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo. La quantità di prodotto (A+B) da preparare volta per volta dovrà essere calibrata in funzione della temperatura ambiente, affinché venga utilizzata tutta prima che esaurisca il pot life. Nel caso in cui la confezione sia impiegata parzialmente pesare i due componenti con una bilancia di precisione. Applicare BCF 581 STUCCO sulla superficie asciutta. Fresco su fresco, applicare una rasatura di BCF 581 STUCCO per sigillare le porosità presenti fino ad ottenere una superficie liscia. Con lo stesso prodotto arrotondare gli spigoli e raccordare gli angoli, in modo da consentire la corretta posa del tessuto. Applicare quindi fresco su fresco BCF 584 BASE a pennello o rullo stendendo il tessuto o la rete BCF 583 BI-RETE o BCF 582 UNI-RETE evitando la formazione di grinze e facendo aderire e spianando il tessuto sulla prima mano d'impregnante. Saturare il tessuto applicando a rullo più mani l'impregnante BCF 584 BASE, facendo uscire le bolle d'aria presenti. La sovrapposizione consigliata delle strisce di tessuto di carbonio e di 4÷5 cm nel senso della lunghezza, e di 20 cm sulla testa.

Avvertenze

Durante i periodi freddi (8÷16 °C) il prodotto presenta maggior viscosità.

Nei periodi caldi (25÷30 °C) la velocità di reazione è maggiore ed il sistema può raggiungere la fase di gel in tempi brevi.

Pulire gli attrezzi da lavoro con solventi prima dell'indurimento del prodotto.

Dotare gli operatori di adeguati mezzi di protezione individuale.

Leggere la scheda di sicurezza.

BCF 581 STUCCO deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

Kg 6 A+B

Kg 12 A+B

Conservazione

Comp. A e B: 24 mesi negli imballi originali in luogo coperto e asciutto a temperatura tra +5°C e + 35°C

Qualità

BCF 581 STUCCO è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Edizione 02/11.