



CG 11F COLLANTE RASANTE GRIGIO FIBRORINFORZATO	RIF.	VPR006 - Rev. 2
	Data em.DOC	07.01.2020
	Redatto	N.P.
	Controllato	C.M.



DESCRIZIONE

CG 11F è un adesivo premiscelato a secco, composto da: cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, resine ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione. Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea ETAG 004 (European Technical Approval Guideline) ed ha ottenuto il prestigioso Marchio di Qualità ITC-CNR per gli adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata adesione alle diverse tipologie di materiali impiegati in edilizia
- Ottima elasticità e resistenza meccanica
- Facilità di applicazione e buona lavorabilità
- Lunga lavorabilità dell'impasto

IMPIEGHI

Il prodotto è l'ideale per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS), sughero espanso tostato (ICB) e lana di roccia (MW) e per la rasatura di superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

COLORE

Grigio

ACQUA DI IMPASTO	ca. 26 % (6,5 litri per sacco)
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	3 - 5 kg/m ²
RASARE	ca. 4 kg/m ² con spessore di 3 mm



CG 11F COLLANTE RASANTE GRIGIO FIBRORINFORZATO	RIF.	VPR006 - Rev. 2
	Data em.DOC	07.01.2020
	Redatto	N.P.
	Controllato	C.M.

CICLO DI APPLICAZIONE

Preparazione supporto

Il supporto da trattare deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse od oleose e di disarmante nel caso di superfici in calcestruzzo.

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.

Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario affinché avvenga una corretta asciugatura.

Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa, in particolare con clima caldo e secco.

Attrezzature

Spatola dentata

Spatola liscia

Fratteggio

Staggia

Miscelatore meccanico con frusta

Miscelatore continuo orizzontale

Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo ca. il 26% di acqua, pari a 6,5 litri per sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

Applicazione

Incollaggio su supporto planare: applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante la spatola dentata, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm lungo l'intero perimetro del pannello al fine di evitare che l'adesivo rifluisca nel giunto impedendo una corretta unione dei pannelli.

Incollaggio su supporto non planare: applicare un cordolo uniforme di adesivo sul perimetro del pannello, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm; aggiungere altri 3 o 4 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 40% della loro superficie.

Nota: dopo aver posizionato l'apposito profilo, i pannelli vanno incollati partendo dal basso verso l'alto e con il lato lungo posto in orizzontale. Le fughe verticali vanno sfalsate a metà o almeno a 1/4 del pannello, avendo la massima cura nell'accostare perfettamente i bordi.

Tassellatura: dopo circa due giorni dalla posa del pannello, comunque non prima del completo indurimento ed asciugatura della malta, procedere al fissaggio supplementare con tasselli in numero idoneo a sostenere il peso del pannello e secondo le indicazioni del fornitore (6 pezzi ogni m²).

Rasatura: con l'ausilio di una spatola, applicare un primo strato di malta, quindi annegare un'idonea rete (in fibra di vetro alcali resistente), disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm. Rasare la superficie, aggiungendo se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 3 mm. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con un'inclinazione di 45°, inoltre in zone soggette ad urti al fine di migliorare la resistenza all'impatto della finitura è consigliabile utilizzare una rete a grammatura maggiorata o due strati di rete.



CG 11F COLLANTE RASANTE GRIGIO FIBRORINFORZATO	RIF.	VPR006 - Rev. 2
	Data em.DOC	07.01.2020
	Redatto	N.P.
	Controllato	C.M.

DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 998-1		GP CS IV - W2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,8
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	5,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	11,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	1480
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1500
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	9000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm ²	1,1 Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm ²	>0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ		< 30
Conducibilità termica (λ_{10} , DRY - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,50
Assorbimento d'acqua	kg/m ² min05	< 0,20 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	> 3:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Composti organici volatili (VOC)	%	< 0,01

AVVERTENZE

Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%.

Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Contiene cemento. Durata: prodotto conforme al D.M. 10/05/04 l'agente riducente impiegato è attivo per sei mesi dalla data di confezionamento, utilizzare il prodotto entro questi termini.

Il pH dopo miscelazione con cemento è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico.