

Scheda tecnica

CG11F – LIGHT BIANCO

collante alleggerito bianco

DESCRIZIONE

Adesivo e rasante alleggerito con microsfere in vetro espanso ad alta resa per pannelli isolanti e murature. È una malta premiscelata a secco composta da: cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, inerte minerale leggero a granulo sferico ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document) come adesivo e rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto (External Thermal Insulation Composite System - ETICS)
- Rasante polivalente ad alta resa
- Rasante ad alto spessore (fino a 5-6 mm)
- Utilizzato per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS), sughero espanso tostato (ICB), lana di roccia (MW), fibra di legno e silicato di calcio
- Utilizzato per la rasatura ed il ripristino, con o senza impiego di rete, di superfici di calcestruzzo, elementi prefabbricati ed intonaci anche con residui non incoerenti di finiture o vernici di natura minerale
- L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali schemi di certificazione per la sostenibilità degli edifici (ad esempio LEED) e a raggiungere i CAM in edilizia

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- **Imballaggi disponibili (20 kg)**
- **Colore bianco**

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.

Scheda tecnica

CG11F – LIGHT BIANCO

collante alleggerito bianco

DATI TECNICI

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Classificazione secondo UNI EN 998-1		LW CS III - W2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,0
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	8,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	1200
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1200
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	6000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm ²	0,8 Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm ²	>0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ	--	< 20
Conducibilità termica (λ 10, DRY - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,35
Assorbimento d'acqua 05	kg/m ² min ⁰⁵	< 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
Resa per 100 kg di malta secca	lt	95
Consumo - Incollare	kg/m ²	3-4
Consumo - Rasare (spessore: 5 mm)	kg/m ²	5,2

CICLO APPLICATIVO

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 disarmanente 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. Con clima caldo e secco, il supporto se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa.

Scheda tecnica

CG11F – LIGHT BIANCO

collante alleggerito bianco

Preparazione del prodotto

- Diluizione: 28% con acqua
- Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo ca. il 28% di acqua, pari a 5,6 litri per sacco da 20 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

Applicazione del prodotto

- **Strumento di applicazione:**
Spatola dentata / spatola liscia / Frattazzo / Staggia
- **Condizioni di applicazione**
 - Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C. Nel periodo estivo proteggere la rasatura da una rapida essiccazione.
 - Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.
 - Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su: supporti in gesso (intonaco base gesso, cartongesso ecc), rivestimenti plastici, supporti precedentemente pitturati o verniciati
 - Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative
- **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 4 o 5 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 60% 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 ¼ del pannello, avendo la massima cura nell'accostare perfettamente i bordi.
 - **Tassellatura:** dopo circa due giorni dalla posa del pannello si procede al fissaggio supplementare con tasselli in numero idoneo a sostenere il peso del pannello e secondo le indicazioni del fornitore (solitamente 6 pezzi ogni m²). Tale fissaggio serve per assicurare il pannello al supporto qualora a seguito di eventi meteorologici eccezionali il pannello si stacchi dal supporto.
 - **Rasatura:** con l'ausilio di una spatola, applicare un primo strato di malta può variare fra 3 - 6 mm in funzione dello spessore totale, quindi annegare un'idonea rete (in fibra di vetro alcali resistente), disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno

Scheda tecnica

CG11F – LIGHT BIANCO

collante alleggerito bianco

10 cm. Rasare la superficie, aggiungendo se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo fra 5 e 8 mm. Rasare la superficie con ulteriore materiale fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 5 mm. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con una 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.

- **Rasante da ripristino ad alto spessore:** Applicare il prodotto con l'ausilio di una spatola metallica, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme. Normalmente è necessaria una sola applicazione di circa 3 mm per ottenere una buona copertura. Se fosse richiesta l'applicazione di rete di fibra di vetro alcali resistente, deve essere effettuata una prima mano sulla quale annegare la rete e successivamente effettuare la seconda mano di copertura rasando dal centro verso i bordi della rete fino a coprirla completamente.

NOTE GENERALI

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.

Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1

Codice scheda: VALC1201 - 3 TDS

La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.