

CG11F - Light Bianco

Collante alleggerito Bianco

DESCRIZIONE

CG11F - Light Bianco è una malta premiscelata a secco, composto da: cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, inerte minerale leggero a granulo sferico ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document).

CG11F - Light Bianco è un adesivo/rasante polivalente ad alta resa e alto spessore (fino a 5-6 mm)

Il prodotto è l'ideale 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
- 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

SCHEDE TECNICHE

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Classificazione secondo UNI EN 998-1		GP CS IV - 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 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

CG11F - Light Bianco

Collante alleggerito Bianco

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 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
- Frattazzo
- 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 30% di acqua, pari a 6,0 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.

- Acqua di impasto: c.a. 30% (6,0 litri per sacco)
- Resa: 95 litri per 100 kg di malta secca
- Consumo:
 - Incollare a superficie piena → 3 kg/m²
 - Rasare → ca. 3 kg/m² con spessore di 3 mm

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

CG11F - Light Bianco

Collante alleggerito Bianco

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 $\frac{1}{4}$ 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
- **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.

Applicazione come 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

ALTRE NOTE

- Il prodotto viene fornito in sacchi di carta da 20 kg (Bianco)
- 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.
- Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura decorativi.
- 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.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE

Scheda tecnica

CG11F - Light Bianco

Collante alleggerito Bianco

n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori d alla portata dei bambini.
Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

VOCE DI CAPITOLATO

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE