

KLABER LIGHT GLASS

Collante/Rasante bianco alleggerito



SCHEDA TECNICA

Conforme alla normativa europea UNI EN 998-1



<p>Utilizzo</p>	<p>KLABER LIGHT GLASS: è un intonaco adesivo minerale premiscelato in polvere di colore bianco, a base di cemento, inerti selezionati silicei, microsferi di vetro e si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico "a cappotto", o come rasante.</p> <p>KLABER LIGHT GLASS viene utilizzato per l' Incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti e calcio silicato, sia su sottofondi verticali che orizzontali in muratura, sottofondi in calcestruzzo, laterizio, e intonaci in genere. Previa applicazione di un primer specifico è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola. Adatto per la rasatura delle superfici isolanti realizzate, o per la preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.</p>
<p>Composizione</p>	<p>KLABER LIGHT GLASS: a base cemento bianco, inerti selezionati al quarzo, microsferi di vetro, fibre e additivi che ne conferiscono una elevata adesione, leggerezza, spato labilità, impermeabilità e resistenza finale.</p>
<p>Vantaggi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prodotto con Marchatura CE conforme alla Norma Europea UNI EN 998-1; ▪ Contiene microsferi di vetro che dà al prodotto un'ottima lavorabilità; ▪ Ottima adesione su diversi tipi di supporto (intonaci, calcestruzzo, laterizi o blocchi, pannelli , ecc) ; ▪ L'elevata adesione iniziale evita lo scivolamento del pannello dal supporto; ▪ Ottima lavorabilità e leggerezza; ▪ Buona impermeabilità; ▪ Ottima resistenza ai cicli di gelo / disgelo; ▪ Fratizzabile.
<p>Lavorazione</p>	<p><u>Preparazione del supporto</u> : Asportare i materiali privi di consistenza. Eliminare olii, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente asciutto e assente di umidità di risalita.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto</u> : KLABER LIGHT GLASS va miscelato con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.3 ÷ 5.5 litri di acqua pulita per sacco da 18 Kg. (per l'incollaggio dei pannelli) • 5.5 ÷ 5.8 litri di acqua pulita per sacco da 18 Kg. (per la rasatura dei pannelli) <p>Impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo entro 3-5 minuti di miscelazione. Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego re miscelare per circa 15 secondi.</p>

KLABER LIGHT GLASS

Collante/Rasante bianco alleggerito



Incollaggio dei Pannelli : Lungo i bordi e la diagonale del pannello viene steso un cordolo di collante **KLABER LIGHT GLASS** con larghezza di circa 3 ÷ 5 cm e spessore pari a circa 2 cm, quando è previsto il fissaggio degli appositi tasselli ad espansione, andranno inseriti subito dopo la battitura del pannello (la quantità di tasselli da applicare è in funzione al tipo di isolante utilizzato)

Rasatura superfici isolanti:

Pannelli : Dopo l'asciugatura dello strato di collante (circa 2 ÷ 3 giorni), si stende il rasante **KLABER LIGHT GLASS** sull'intera superficie del pannello e quindi si affoga la rete di armatura (posizionata verso l'esterno a 2/3 dello spessore totale del rasante e ricoperta con 1/3 di rasante).

Intonaci di fondo :

Rasatura armata: stendere un primo strato di **KLABER LIGHT GLASS** in modo uniforme omogeneo tramite una spatola in acciaio, annegare la rete di armatura sormontando una fascia con l' altra di dieci centimetri, annegarla applicando una seconda mano di applicazione fresco su fresco in modo tale da creare un mono strato armato, perché la rete abbia un ottima efficacia deve trovarsi completamente annegata ad un terzo del mono strato.

Rasatura di finitura: procedere alla stesura del materiale tramite spatola americana. E' possibile ottenere una finitura tipo civile utilizzando un frattazzo di spugna. Dopo l'applicazione attendere almeno 14 giorni prima di procedere all' applicazione di rivestimenti a spessore. Durante la stagione estiva e/o in caso di vento, la superficie realizzata dovrà essere curata ed inumidita nebulizzando acqua pulita per almeno 48 ore.

Fornitura	In sacchi di carta da 18 Kg su bancali a perdere.
Conservazione	Il prodotto si conserva fino a 12 mesi in confezioni integre.
Stoccaggio	In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
Avvertenze	<p>Non applicare su superfici metalliche o soggette a forti spostamenti come i pannelli in fibrocemento.</p> <p>Non applicare su pannelli con pellicole protettive o particolarmente lisci.</p> <p>Nel caso di applicazione di pannelli in fibra di legno verificare l'assorbimento, nel caso in cui non fosse idoneo comprometterebbe la durabilità del manufatto.</p> <p>Proteggere il manufatto da piogge, dilavamenti, forte vento per almeno 48 ore successive alla posa, e da gelo o sole battente per almeno 7 giorni successivi alla posa. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.</p> <p>La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C ÷ +35°C; Non aggiungere altri materiali a KLABER LIGHT GLASS.</p>

KLABER LIGHT GLASS

Collante/Rasante bianco alleggerito



CARATTERISTICHE TECNICHE :

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica (malta indurita)	Kg / m ³	900 ± 50	UNI EN 1015-10
Granulometria	mm	1	UNI EN 1015-1
Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo)			
- per incollare	Kg / m ²	2 ÷ 2.5	
- per rasare	Kg / m ² / mm	1.0 -1,1	
Spessore consigliato :			
- collante (in funzione al tipo di isolante)	mm	-	
- rasante (con rete annegata)	mm	4 mm ± 1 mm	
Resistenza alla compressione (28 gg)	N / mm ²	≥ 6	UNI EN 1015-11
Categoria		CSIV	
Assorbimento d'acqua	Kg / m ² xmin ^{0,5}	< 0,2	UNI EN 1015-18
Categoria	Cat.	W2	
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	5-20	UNI EN 1015-19
Reazione al fuoco	Euro classe	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica	0.22/0.25	W/(m*k)	UNI EN 1745

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a **T=20°C ± 1°C** e **U.R.=65% ± 5%**) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

NOTE

- Il prodotto non rientra tra le sostanze pericolose individuate nell'elenco allegato al **D.M. 20/12/89** e successive integrazioni o modifiche.
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94**).
- Tutti i prodotti cementizi della **Klaber srl** rispettano gli obblighi previsti dalla Legge **D.M. 10/05/2004** e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta **Klaber srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.

KLABER LIGHT GLASS

Collante/Rasante bianco alleggerito



VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di incollaggio e rasature armate di pannelli in polistirene espanso, polistirene estruso, poliuretano espanso, calcio silicato e sughero in sistemi di isolamento termico a cappotto con l'applicazione di una malta – rasante a base cemento, sabbie selezionate a granulometria controllata, resine additivi che ne conferiscono le particolari caratteristiche ottenute (tipo KLABER LIGHT GLASS della Klaber S.r.l.).

- Lo strato di incollaggio dovrà essere applicato sulla parte da incollare dei pannelli coprendo l'area del pannello per almeno il 40 %, tramite spatola dentata o a cordolo con due punti centrali.
- Il primo strato di rasatura dovrà essere effettuato stendendo su tutta la superficie del pannello uno strato uniforme di rasante (tipo KLABER LIGHT GLASS della Klaber S.r.l.) e annegando al suo interno una rete in fibra di vetro con appretto antialcalino (tipo KLABER ARM 160 della Klaber S.r.l.).
- Il secondo strato di finitura andrà applicato dopo l'asciugatura del primo strato che in condizioni atmosferiche normali avviene in circa 12 ore stendendo uno strato di rasante (tipo KLABER LIGHT GLASS della Klaber S.r.l.) su tutta la superficie di isolamento andando a coprire eventuali tracce di rete rimaste visibili.
- Tutte le fasi di posa dovranno essere eseguite con temperature ambientali comprese tra +5°C e +35°C con U.R: di 65% ± 5%.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Acqua di impasto: 5.3 – 5.8 litri di acqua per 18 kg di polvere
- Massa volumica della malta fresca: $1000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
- pH dell'impasto: 13
- Resistenza alla compressione: $\geq 6 \text{ N / mm}^2$
- Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo: $< 20 \mu$
- Assorbimento d'acqua per capillarità: W2
- Reazione al fuoco: A1
- Conducibilità termica: $0.22 - 0.25 \text{ W/m}^* \text{K}$
- Adesione su CLS a 28 gg: $\geq 0.5 \text{ N / mm}^2$
- Consumo come adesivo: $2 - 2.5 \text{ kg/m}^2$
- Consumo come rasante: $1.0 - 1.1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$