



DESCRIZIONE

Adesivo-rasante minerale fibrorinforzato, disponibile nei colori grigio e bianco, formulato con leganti idraulici modificati, inerti selezionati e additivi specifici. Granulometria nominale $\leq 1,2$ mm.

CR 10 è indicato per l'utilizzo come adesivo e rasante nei sistemi di isolamento termico a cappotto ETICS in EPS, lana minerale, poliuretano, resina fenolica, ecc. e per la rasatura armata di intonaci, calcestruzzo e rivestimenti plastici. Il Prodotto è marcato CE conforme alla Norma Europea UNI EN 998-1.

VANTAGGI

- Ottima adesione su diversi tipi di supporto come intonaco, calcestruzzo, laterizio
- Ottima adesione su diversi tipi di materiali isolanti come EPS, XPS, lane minerali, poliuretano, fenolica, fibra di legno, lana di legno mineralizzata
- Altissima spatolabilità
- Idrofobizzato
- Fibrorinforzato
- Ottima resistenza ai cicli di gelo/disgelo
- Frattazzabile

COLORE

Grigio - Bianco

CONFEZIONE

25 kg

CARATTERISTICHE

Parametro	Unità di misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica (malta indurita)	kg/m ³	1350 $\pm$ 50	UNI EN 1015-10
Granulometria nominale	mm	$\leq 1,2$	
Colore e stato fisico	Visivo	Grigio o bianco minerale	
Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo)			
- per incollare	kg/m ²	3,5 $\div$ 4,5	
- per rasare	kg/m ² /mm	1,5 $\div$ 1,6	
Spessore consigliato:			
- collante (in funzione al tipo di isolante)	mm	-	
- rasante (con rete annegata)	mm	4 mm $\pm$ 1 mm	
Resistenza alla compressione (28 gg)	N/mm ²	CSIV	UNI EN 1015-11
Adesione	N/mm ²	$\geq 1,0$	UNI EN 1015-12
Conducibilità termica	W/m*K	0,47-0,54	UNI EN 1745
Assorbimento d'acqua	Categoria	W2	UNI EN 1015-18
Coefficiente di diffusione vapore acqueo	μ	< 24	UNI EN 1015-19
Reazione al fuoco	Euro classe	A1	UNI EN 13501-1

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a $T=20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e $\text{U.R.}=65\% \pm 5\%$) 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 di Linvea 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.
- Linvea 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.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Asportare i materiali privi di consistenza. Eliminare oli, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente planare, asciutto e assente di umidità di risalita. Per gli intonaci di nuova realizzazione verificare che abbiano raggiunto la completa maturazione (vedi scheda tecnica prodotto).

Preparazione dell'impasto

CR 10 va miscelato con $5,8 \div 6,0$ litri di acqua potabile per sacco da 25 kg. Per la miscelazione impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo entro 3 minuti di miscelazione. Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego rimescolare per circa 15 secondi.

Incollaggio dei pannelli isolanti

La superficie di adesione deve essere almeno il 45-50% della superficie totale del pannello. Qualora l'incollaggio sia effettuato con la tecnica per punti, stendere lungo il bordo perimetrale del pannello un cordolo di adesivo-rasante CR 10 con larghezza di circa $3 \div 5$ cm e spessore pari a circa 3 cm e tre placche distribuite sulla superficie, come descritto nella UNI/TR 11715:2018 *Isolanti termici per l'edilizia - Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)*. Qualora l'incollaggio sia effettuato a superficie piena, stendere l'adesivo-rasante CR 10 con americana dentata da 8-10 mm su tutta la superficie.

Rasatura superfici

Pannelli isolanti

Rasatura armata: attendere che l'adesivo-rasante CR 10 impiegato per incollare il pannello isolante abbia raggiunto le prestazioni minime di adesione al supporto (circa $2 \div 5$ giorni) e procedere con la stesura di un primo strato di adesivo-rasante CR 10 in modo uniforme ed omogeneo tramite spatola in acciaio. Sul prodotto ancora fresco, annegare in modo omogeneo la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente, specifica per rasature a strato sottile, sormontando ogni telo per almeno 10 cm. In questa fase è importante rimuovere il materiale in eccesso. Attendere che lo strato di adesivo sia asciutto (circa $1 \div 3$ giorni), ed applicare il secondo strato di adesivo-rasante CR 10 sull'intera superficie, ricoprendo completamente la rete d'armatura. Fare attenzione al posizionamento della rete d'armatura perché dovrà essere posizionata al centro o nei $2/3$ esterni della rasatura. Prima di procedere con il ciclo di finitura attendere almeno $5 \div 7$ giorni di asciugatura dell'adesivo-rasante CR 10. In questa fase il prodotto raggiungerà le prestazioni meccaniche corrette e il pH, aggressivo per i cicli di finitura, scenderà per effetto della carbonatazione.

Intonaci di fondo

Sui supporti adeguatamente predisposti e planari procedere con la stesura di un primo strato di adesivo-rasante CR 10 in modo uniforme ed omogeneo tramite spatola in acciaio. Sul prodotto ancora fresco, annegare in modo omogeneo la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente, specifica per rasature a strato sottile, sormontando ogni telo per almeno 10 cm. In questa fase è importante rimuovere il materiale in eccesso. Attendere che lo strato di adesivo sia asciutto (circa $1 \div 3$ giorni), ed applicare il secondo strato di adesivo-rasante CR10 sull'intera superficie ricoprendo completamente la rete d'armatura. Fare attenzione al posizionamento

della rete d'armatura perché dovrà essere posizionata al centro o nei 2/3 esterni della rasatura. Prima di procedere con il ciclo di finitura attendere almeno 5÷7 giorni di asciugatura dell'adesivo-rasante CR 10. In questa fase il prodotto raggiungerà le prestazioni meccaniche corrette e il pH, aggressivo per i cicli di finitura, scenderà per effetto della carbonatazione.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto si conserva in confezioni integre per 12 mesi nella versione bianca e per 9 mesi nella versione grigia. Stoccare 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

Non applicare su superfici metalliche o soggette a forti spostamenti e con forti dilatazioni tecniche e termiche. Non applicare su pannelli con pellicole protettive o particolarmente lisci. 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. 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 +8°C.

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i +8°C ÷ +35°C.

Non aggiungere altri materiali a CR 10.

In caso di posa di pannelli in EPS con grafite, seguire scrupolosamente le indicazioni di posa delle lastre fornite dal produttore di isolante; si consiglia comunque l'utilizzo di un telo ombreggiante in modo da proteggere il pannello dalla luce solare diretta nelle prime ore di essiccazione dell'adesivo, per evitare che per effetto del surriscaldamento repentino del materiale isolante, si generino delle tensioni che possano portare al distacco del pannello dalla muratura.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a spatola, cazzuola, taloscia di collante/rasante minerale grigio o bianco ad alta adesività tipo CR 10 di LINVEA SRL, specifico per sistemi di isolamento termico a cappotto ETICS e per il ripristino di facciate, avente granulometria massima di 1,2 mm, conducibilità termica: $\leq 0,45 \text{ W/mK}$ (P50); $\leq 0,57 \text{ W/mK}$ (P90) secondo UNI EN 1745, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \leq 22$ secondo UNI EN 1015-19 ed assorbimento d'acqua W2 secondo UNI EN 1015-18. Resa teorica 3,5-4 kg/m² per incollaggio e di circa 1,6 kg/m² per mm di spessore per rasatura armata. Diluire con acqua al 23-24% in peso.

RESPONSABILITÀ E SUPPORTO TECNICO

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.