

klebocem termico

scheda tecnica - ed. 07/2024



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED

IVAS INDUSTRIA
VERNICI



INDOOR



OUTDOOR



WATER
BASED



TROWEL

Collante/rasante ad elevata resistenza termica

DESCRIZIONE

Adesivo/rasante minerale eco-compatibile ad elevata prestazione termica con ottime caratteristiche adesivanti e di resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Collante/rasante in polvere alleggerito con sfere di vetro cavo a base di Cemento Portland ad alta resistenza, sabbie selezionate e resine insaponificabili. Idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti nei cicli TermoK8@IVAS, per rasature, rasature armate con rete di rinforzo, su intonaci cavillati, cemento armato. Per interno/esterno.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Bassa conducibilità termica;
- Estremamente leggero;
- Facilità di lavorazione



DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Stucco per strato di fondo, in polvere, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco a base di cemento e copolimeri vinilici.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	1,0mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1015-18)	Classe W2 ($C \leq 0,2 \text{ Kg/m}^2\text{min}0,5$)
Adesione (EN 1015-12)	$>0,5 \text{ N/mm}^2$ - FP:B (EN 1015-12)
Tempo aperto (EN 1346)	20 min
Conducibilità termica (λ) (EN 1745)	0,23 W/mK
Coefficiente diffusione vapore acqueo (μ) (EN 1015-19)	5 - 20
Resistenza alla flessione	3,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	8 N/mm ² , CS IV ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)
Peso specifico apparente	1150 \pm 50 g/l
Peso specifico del prodotto in pasta	1200 \pm 50 g/l
pH	12
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	32-35% con acqua; 6,4-7 Litri per confezione da 20Kg
Spessore massimo applicabile	1,5cm per singola mano
Tempo d'essiccazione	24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 10gg per essere ricoperto. L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 3 ore
Resa	0,9 kg/mq per mm di spessore; Per Incollare: 2,7-3,2 Kg/mq - Per Rasare: 2,7-3,2 Kg/mq
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua
Gamma colori	Bianco
Diluizione	Acqua

APPLICAZIONE

Tipo supporto:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, cemento armato a vista, pannelli prefabbricati in calcestruzzo, fibrocemento, mattoni, forati, pannelli isolanti, blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato

Preparazione del supporto:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio, accertandosi che siano esenti da efflorescenze, da parti incoerenti, da disarmanti, cere, oli o quant'altro ne possa compromettere l'adesione. Calcestruzzi ed intonaci sfarinanti devono essere consolidati con una mano di PRIMACRIL almeno 5 - 6 ore prima dell'applicazione.

Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C

Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, frattazzo di spugna, impastatrice a basso numero di giri

Modalità di applicazione:

Per incollaggio di pannelli isolanti

preparare la malta adesiva miscelando con circa 6,0 litri di acqua, 20 kg di KLEBOCEM TERMICO miscelare con agitatore meccanico per almeno 3' fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare quindi l'impasto sulla lastra isolante a strisce perimetrali e per punti centrali.

Per rasature

preparare la malta rasante miscelando con 5,5 litri di acqua per almeno 5', un sacco da 20 kg di KLEBOCEM TERMICO, fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare l'impasto con un frattazzo metallico in modo da ottenere una superficie sufficientemente omogenea

Per rasature armate

preparare la malta rasante miscelando con 5,5 litri di acqua per almeno 3', un sacco da 20 kg di KLEBOCEM TERMICO, fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare l'impasto con un frattazzo metallico in modo da ottenere una superficie sufficientemente omogenea. Sulla malta ancora fresca posare i teli in rete di filo di vetro tessuta Armatex IVAS), tesi, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 10 cm e cercando di evitare l'eventuale formazione di bolle e piegature. A completa asciugatura della prima mano, la rete dovrà essere completamente ricoperta con una seconda mano di Klebocem Termico.

Note:

Si sconsiglia l'applicazione sotto sole diretto, superfici gelate o molto calde, in caso di forte ventilazione e in caso di nebbia o poggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

IMMAGAZZINAMENTO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

Sacchi da 20 kg

Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI



IVAS Industria Vernici S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) - Italia
Tel. +39 0541 815811 - Fax +39 0541 815815 - www.gruppoivas.com - ivas@gruppoivas.com