

KBN-300

ADESIVO RASANTE CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO SPECIFICO PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

Adesivo-rasante in polvere a base di cementi, cariche minerali selezionate, fibre polimeriche, additivi specifici e resine insaponificabili. La presenza delle fibre, riduce i fenomeni di ritiro ed aumenta la stabilità dimensionale del supporto, evitando la formazione di cavillature.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Ottima adesione su lastre isolanti, fondi in calcestruzzo, intonaco, laterizio, muratura e su vecchi rivestimenti.
- Elevata tixotropia; la sua consistenza pastosa, permette l'applicazione del prodotto senza colature o distacchi.
- Assenza di fessurazioni da ritiro.
- Utilizzo della malta sia per l'incollaggio sia per la rasatura.
- Applicabile anche con intonacatrici.
- Ottima spatolabilità e buon potere riempitivo.

CAMPI D'IMPIEGO

KBN-300 collante-rasante è specifico per il sistema di isolamento termico a cappotto (ETICS) sia per l'incollaggio dei pannelli isolanti (EPS bianco/grigio, lana di roccia, lana di vetro, sughero), sia per la successiva rasatura/stabilitura con rete.

Idoneo anche per rasature armate con rete di rinforzo, su intonaci cavillati, cemento armato ecc..

DATI TECNICI

ASPETTO: polvere grigia

PESO SPECIFICO DELLA POLVERE: 1,35 - 1,45 kg/m³.

GRANULOMETRIA: ≤750 micron.

ACQUA D'IMPASTO: 22 - 24%.

SPESSORE DI APPLICAZIONE: 1 - 5 mm.

RESA TEORICA: 4 - 4,5 kg/m² Resa per incollaggio.
4 - 4,5 kg/m² Resa per rasatura (EPS).
4,5 - 5 kg/m² Resa per rasatura Lana Minerale (MW)

POT LIFE A 20°C: 4 h ca

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI IN ACCORDO ALLA NORMA EN 998-1:

Densità del prodotto indurito: 1,2 - 1,3 kg/m³

Adesione al supporto (calcestruzzo): ≥0,8 N/mm²

Resistenza a compressione (28 gg): ≥10 N/mm² (categoria CS IV)

Resistenza a flessione (28 gg): ≥4 N/mm²

Permeabilità al vapore acqueo: Q ≤15

Assorbimento d'acqua per capillarità: ≤0,05 kg/(m²·min^{0,5}) (categoria W2)

Conducibilità termica: 0,42 W/m·K

Reazione al fuoco: Euroclasse A1

Conforme alla Norma EN 998-1 (GP - CSIV- W2)

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

ISTRUZIONI PER L'USO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: Per una efficace adesione, rimuovere dal supporto con mezzi meccanici, sabbiatura, idrolavaggio ecc, gli elementi distaccanti (come olio e grasso), parti parzialmente distaccate e polveri. In presenza di ferri d'armatura affioranti, questi devono essere puliti mediante sabbiatura o spazzolatura e successivamente trattati con malta cementizia anticorrosiva. Nel caso di forti dislivelli della superficie o in presenza di buchi o crepe, è necessario ripristinare la planarità con idonee malte.

Calcestruzzi ed intonaci sfarinanti devono essere consolidati con impregnante acrilico o fissativo al solvente.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO ED APPLICAZIONE:

Mescolare il prodotto con l'acqua richiesta (5,5 - 6 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto) fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

Il prodotto può essere mescolato manualmente oppure con agitatore meccanico a basso numero di giri. Lasciar riposare per circa 5 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso.

Applicare il prodotto così ottenuto con cazzuola, spatola dentata o frattazzo d'acciaio. Il prodotto può essere applicato anche mediante adeguate intonacatrici o mescolatori orizzontali.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Non applicare il prodotto in condizioni atmosferiche critiche (temperature superiori a +35°C, inferiori a +5°C, su supporti gelati o con minaccia di pioggia o sotto il sole diretto).

Non applicare su irregolarità superiori a 5 mm e su sottofondi inconsistenti o sfarinanti. Nelle stagioni calde è consigliabile inumidire il supporto prima di iniziare l'applicazione.

CONSERVAZIONE

Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su pallets di legno, si conserva per almeno 6 mesi a partire dalla data di produzione.

CONFEZIONI DI VENDITA

KBN-300 collante-rasante è confezionato in sacchi da 25 Kg.

NOTE

Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei propri prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.

The logo for KOIBEN features the brand name in a bold, sans-serif font. The letters are light grey and are set against a background of two large, light grey geometric shapes: a parallelogram on the left and a larger, more complex shape on the right that resembles a stylized 'K' or a large arrow pointing upwards and to the right.