



Descrizione

BIORASOKOL KAPPA è una malta minerale traspirante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata, inerti selezionati, fibre e additivi specifici conformi alle normative per la bioedilizia. Il prodotto è progettato per l'incollaggio e la rasatura armata di pannelli termoisolanti traspiranti in sughero, lana minerale, lana di vetro, legno mineralizzato e altri supporti minerali idonei, nell'ambito di sistemi a cappotto di tipo minerale.

Garantisce ottima adesione, lavorabilità, stabilità dimensionale e compatibilità con supporti e finiture minerali, mantenendo una elevata traspirabilità del pacchetto isolante e una durabilità nel tempo.

Da utilizzare esclusivamente come collante-rasante in sistemi protetti con idonei rivestimenti o pitture per esterni a protezione.

Preparazione del supporto ed Applicazione

I supporti devono essere planari, compatti, asciutti e stagionati, privi di polvere, parti incoerenti, efflorescenze, oli, disarmenti, vecchie pitture non aderenti o tutto ciò che possa compromettere l'adesione. Eventuali irregolarità vanno regolarizzate con malte idonee. Su fondi molto assorbenti o sfarinanti utilizzare primer consolidante idoneo.

Impasto: miscelare BIORASOKOL KAPPA con 26–30% di acqua ($\approx 6,5\text{--}7,5$ L per sacco da 25 kg), versando la polvere nell'acqua e amalgamando con agitatore meccanico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo, plastico e lavorabile. Lasciare riposare qualche minuto e rimescolare brevemente prima dell'uso. Regolare l'acqua solo entro i limiti indicati.

Come ADESIVO:

- Applicare a cordolo + punti sul retro del pannello (bordo perimetrale + 2–3 punti centrali), oppure a letto pieno con spatola dentata su supporti regolari.
- Posare i pannelli esercitando pressione per garantire completo contatto e planarità, rispettando gli schemi di sfalsamento giunti previsti per i sistemi a cappotto.

Come RASANTE ARMATO

- Eseguire la rasatura dopo la presa dell'adesivo (indicativamente 24–48 h).
- Applicare una prima mano continua; annegare rete in fibra di vetro alcali-resistente con sovrapposizione minima 10 cm, facendola aderire bene all'impasto e coprendola completamente con il rasante fresco.
- Completare con seconda mano fino allo spessore richiesto, quindi rifinire con frattazzo idoneo.
- Attendere completa stagionatura prima dell'applicazione del rivestimento di finitura.

Condizioni di applicazione: $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \div +35\text{ }^{\circ}\text{C}$, evitare sole diretto, vento, pioggia e gelo durante presa e indurimento.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere beige
Acqua d'impasto (EN 1015-2/3)	26–30% ($\approx 6,5\text{--}7,5$ L per sacco 25 kg)
Granulometria massima	$\leq 0,5$ mm
Tempo di lavorabilità (EN 1015-9)	≥ 60 min
PH	Fortemente alcalino
Resistenza a compressione (28 gg) — EN 1015-11	CS III ($\geq 3,5$ MPa)
Adesione su supporti minerali (EN 1015-12)	$\geq 0,5$ N/mm ²
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W0 (da proteggere con rivestimento)
Permeabilità al vapore μ (EN 1015-19)	≈ 15 (traspirante)

Conducibilità termica λ (EN 1745)	$\approx 0,45 \text{ W/mK}$
Reazione al fuoco — EN 13501-1	Classe A1
Consumo come adesivo a piena superficie	$\approx 4,5\text{--}5,5 \text{ kg/m}^2$
Consumo come adesivo a cordolo + punti	$\approx 3,5\text{--}4,5 \text{ kg/m}^2$
Consumo come rasante	$\approx 1,4\text{--}1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore
Spessore consigliato per rasatura armata	3–5 mm
Attrezzi per applicazione	Spatola, Spatola dentata
Classificazione UNI EN 998-1	GP – CS III - W0

Avvertenze

Non applicare su supporti metallici, legno, superfici non coese, vernici filmogene o supporti umidi, gelati o soggetti a risalita capillare.

Proteggere le superfici fresche da pioggia, gelo, irraggiamento solare diretto e vento fino a completa stagionatura.

Non aggiungere cemento, calce, gesso, additivi o acqua oltre i limiti prescritti.

BIORASOKOL KAPPA deve essere sempre ricoperto con idonei rivestimenti o pitture per esterni nel rispetto dei cicli approvati.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Smaltire residui e imballi secondo normativa vigente.

Imballo

Sacchi in carta da 25 kg

Pallet da 60 sacchi

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Voce di Capitolato

Fornitura e posa di malta minerale adesiva e rasante fibrorinforzata tipo *BIORASOKOL KAPPA* di Rimural Srl, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata, inerti selezionati, additivi e fibre conformi ai requisiti della bioedilizia, per l'incollaggio e la rasatura armata di pannelli termoisolanti traspiranti (sughero, lana minerale, legno mineralizzato e analoghi) nei sistemi a cappotto minerali. Il prodotto dovrà essere conforme alla **UNI EN 998-1**, classificazione **GP / CS III / W0**, traspirante e idoneo per applicazioni su supporti minerali preparati secondo le prescrizioni tecniche del produttore, da utilizzare come adesivo (a cordolo+punti o piena superficie) e come rasante armato con rete in fibra di vetro alcali-resistente, con spessore di rasatura finale indicativo 3–5 mm. Il sistema dovrà essere successivamente protetto con idoneo rivestimento di finitura.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.