

Collante-Rasante traspirante e idrofugato per isolanti minerali



Collante e Rasante minerale per sistemi isolanti B/SANA, B/ISOLA e B/TERMO

Ambiti di applicazione:

- incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di origine minerale quali B/SANA (calcio silicato), B/ISOLA e B/TERMO (idrato di silicato di calcio espanso) per applicazioni da interno ed esterno;
- incollaggio e rasatura di pannelli B/TERMO per isolamenti esterni a cappotto (compatibile anche con polistirene espanso sinterizzato EPS);
- livellamento di superfici murarie e solai realizzati in calcestruzzo, laterizi, blocchi di cemento, intonaci tradizionali, prima dell'applicazione dei sistemi isolanti sopra citati;
- ponte d'aggrappo per intonaci da applicare su cemento armato e altri supporti difficili da intonacare;
- rasante per murature in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Gasbeton.

Composizione:

MYKOLL è un collante e rasante premiscelato in polvere, composto da cemento, inerti calcarei selezionati, additivi e resine ridispersibili, cellulosa.

Caratteristiche:

Prodotto polivalente per interno ed esterno, applicabile a mano o a macchina, sia come collante che come rasante, caratterizzato da un alto livello di idrofobizzazione e al tempo stesso un'ottima traspirabilità, un'alta copertura, una buona stendibilità sulla parete e un indurimento con ridotte tensioni sui pannelli isolanti.

Dati tecnici:

Densità dell'intonaco <i>(dopo 28 gg)</i>	1500 kg/m ³ circa
Peso specifico in polvere <i>(per caduta libera)</i>	1450 kg/m ³ circa
Granulometria	< 0.8 mm
Colore	Bianco
Acqua d'impasto	6,25 l/sacco (25%)
Tempo di vita dell'impasto	6 ore circa
Consumo teorico per mm di spessore	1,4 kg/m ² /mm circa
Spessore minimo per incollaggio	3 mm
Spessore minimo per rasatura con rete	4 mm
Conduttività termica λ	0,47/0,54 W/mK
Coeff. Passaggio vapore d'acqua μ	≤ 14
Coeff. assorbimento acqua per capillarità c	$(W2) \leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$
pH	> 10
Resistenza alla compressione	10 N/mm ²

Modulo elastico E	7200 N/mm ²
Aderenza su laterizio (dopo 28 gg)	0,6 N/mm ² – FP:B
Aderenza su intonaco (dopo 28 gg)	0,3 N/mm ²

Modalità d'impiego:

Preparazione del supporto:

Il substrato minerale per l'applicazione di MYKOLL deve essere planare, pulito, solido, stabile, privo di polvere, sali dannosi, bitume, resti di disarmante e quant'altro possa limitare l'adesione del prodotto.

Rimuovere tappezzerie e ogni altro tipo di rivestimento o parti incoerenti e instabili.

In caso di presenza di finiture non assorbenti quali smalti, acrilici, lavabili e similari è opportuno eseguire piccozzatura o raschiatura per garantire l'aggrappo del collante MYKOLL all'intonaco di fondo.

Trattare le superfici assorbenti o sfarinanti con primer consolidanti ai silicati che non creino film pellicolanti.

In caso di incertezza sull'idoneità del supporto è bene eseguire delle "prove a strappo" con MYKOLL e rete in fibra di vetro, eseguendo lo strappo almeno 7 giorni dopo la stesura del collante.

Le superfici irregolari devono essere livellate in anticipo con MYKOLL al fine di garantire l'incollaggio dei pannelli isolanti minerali sul 100% della superficie con uno spessore costante di collante.

Eventuali giunture tra sottofondi diversi devono essere preventivamente trattati con una fascia di rasatura armata eseguita con MYKOLL larga almeno 20cm.

Per cappotti interni rimuovere eventuali finiture o intonaci di gesso presistenti.

Nel caso vi sia presenza di muffe è fondamentale applicare il prodotto specifico antimuffa MUFFY Spray allo scopo di eliminare le spore rimanenti nelle porosità del materiale. Una volta applicato pulire con stracci o spugne. Per aumentare l'adesione del collante è consigliabile utilizzare spazzole o carta abrasiva, avendo cura di rimuovere la polvere di risulta prima di eseguire l'incollaggio dei pannelli B/SANA.

Preparazione dell'impasto:

Impastare MYKOLL con acqua pulita (circa 25%) utilizzando un miscelatore meccanico a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo, di consistenza fluido-plastica e privo di grumi. Lasciare riposare per 10 minuti e quindi mescolare nuovamente. Una volta che il materiale ha fatto presa non deve più essere rimescolato con acqua.

Applicazione di MYKOLL come collante e rasante:

1. Incollaggio

Per l'utilizzo come COLLANTE applicare MYKOLL sui pannelli minerali B/SANA, B/ISOLA e B/TERMO con apposita spatola dentata o altro strumento idoneo e procedere alla posa degli stessi sul supporto entro 5 minuti. È fondamentale bagnare preventivamente i pannelli B/SANA con abbondante acqua mediante pennello o rullo; nel caso dei pannelli B/ISOLA e B/TERMO è sufficiente che vengano leggermente inumiditi nella stagione calda. Per l'applicazione di pannelli B/SANA e B/ISOLA come isolamento interno è necessario stendere il collante a "totale copertura", vale a dire sul 100% della superficie degli stessi, procedendo in senso orizzontale. Lo spessore complessivo dello strato di collante dovrà essere minimo di 3 mm, e comunque sempre in funzione della regolarità del supporto. Utilizzare spatola dentata con denti tondi da 20x15mm lasciando uno spessore idoneo di collante, in funzione della planarità del supporto, in modo da garantire l'incollaggio completo dei pannelli senza che restino dei vuoti tra gli stessi e il supporto. Per i cappotti esterni è consentito, in alternativa all'incollaggio del 100% della superficie, stendere il collante sul perimetro del pannello e sulla mezzeria verticale in modo da compensare maggiormente eventuali irregolarità della parete di supporto.

Sui bordi dei pannelli B/SANA dovrà essere applicato solo uno strato sottile di collante MYKOLL, mentre nel caso dei pannelli B/ISOLA e B/TERMO i bordi non necessitano di incollaggio.

2. Rasatura

Per l'utilizzo come RASANTE, a maturazione avvenuta dell'incollaggio (almeno 24h) e dopo l'installazione dei tasselli * e dei paraspigoli**, applicare MYKOLL mediante spatola dentata (denti da 5mm per rasature interne, da 10mm per rasature esterne), annegare la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente (grammatura minimo 75gr/mq per applicazioni da interno o 150gr/mq per cappotti esterni), e ricoprirla con un ulteriore strato di MYKOLL mediante spatola liscia. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere di 4-5 mm per isolamenti interni e 6-7mm per cappotti esterni, e la rete dovrà risultare posizionata nel terzo superiore di tale spessore. Per i pannelli B/SANA è possibile eseguire la rasatura dopo 4h dall'incollaggio, per i pannelli B/ISOLA e B/TERMO è consigliabile eseguirla il giorno successivo a causa del loro maggior peso.

(*) Prima di eseguire la rasatura, qualora i pannelli isolanti dovessero venire rivestiti con piastrelle e per tutte le applicazioni a soffitto, è necessario aggiungere dei tasselli nel centro di ogni pannello (circa 6pz/mq), seguendo l'accorgimento di posizionare i tasselli dopo la stesura della rete e facendo in modo che la testa a fungo venga ricoperta da idoneo quantitativo di rasante.

Nel caso invece di cappotto termico il tassello va posizionato direttamente sul pannello, prima della rasatura, nel centro dello stesso.

(**) Tutti gli angoli devono essere protetti con paraspigoli resistenti alla corrosione e muniti di rete (ad esempio di plastica, acciaio inossidabile o alluminio) da posare, prima della rasatura, con collante MYKOLL.

Ad asciugatura avvenuta, circa 20 giorni, sarà possibile procedere con la finitura:

- per interni utilizzare BIOFINE base calce fibrorinforzata sp. 1-2mm;
- per esterni tonachino acril-silossanico o ai silicati, di grana minima 1,5 mm, antimuffa e antialga, permeabile al vapore ($\mu < 30$) e idrorepellente (W2), con indice di riflessione > 20 .

Avvertenze:

- impastare sempre con acqua pulita e tiepida;
- il prodotto deve essere usato senza aggiunta di materiali o additivi estranei;
- per utilizzi particolari non previsti nella presente scheda tecnica è consigliato chiedere indicazioni al servizio tecnico e fare una prova preventiva.

Condizioni ambientali di lavorazione:

Durante la fase di lavorazione e di stagionatura la temperatura dell'aria e dei supporti deve essere compresa tra i 5°C e i 30°C. Non vi deve essere irraggiamento solare diretto o vento eccessivo.

Arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

Il prodotto fresco deve essere protetto dal gelo.

Sicurezza sul lavoro:

Vanno rispettate le disposizioni relative alla manipolazione di sostanze alcaline. È possibile una sensibilizzazione per contatto con la pelle e inalazione pertanto durante il lavoro è necessario indossare guanti protettivi adeguati, una mascherina per polveri e occhiali protettivi.

Scheda di sicurezza, smaltimento e immagazzinaggio:

Saremo lieti di mettere a disposizione la scheda di sicurezza a richiesta del cliente. Conservare in un ambiente asciutto. I residui possono essere smaltiti con i normali rifiuti da costruzione.

Confezione:

Sacchi di carta da 25 kg.

Componenti del sistema antimuffa B/SANA e dei sistemi isolanti B/ISOLA e B/TERMO:

Il collante-rasante MYKOLL è parte integrante di un sistema applicativo composto da:

- B/SANA Lastra in silicato di calcio;
- PANNELLO A CUNEO B/SANA in calcio silicato, per isolamento interno dei ponti termici;
- B/ISOLA pannello isolante idrofilo per isolamento interno a base di idrati di silicato di calcio;
- B/TERMO pannello isolante idrofobo per isolamenti interni ed esterni a base di idrati di silicato di calcio;
- MYKOLL Collante e Rasante idrofugato per l'incollaggio delle lastre isolanti e l'esecuzione della rasatura armata;
- BIOKOLL Light Collante-Rasante ecologico da interno per pannelli isolanti minerali;
- BIOFINE biofinitura, per eseguire la finitura superficiale interna al civile sulla rasatura di fondo;
- MUFFY SPRAY soluzione antimuffa per l'eliminazione di spore e miceli presenti sulle murature da applicare prima dell'incollaggio di B/SANA.

Accessori e attrezzi di posa

- Rete in fibra di vetro per l'armatura della rasatura
- Spatola dentata per la stesura del collante e rasante
- Miscelatore