

Pannello antimuffa isolante per interni B/SANA

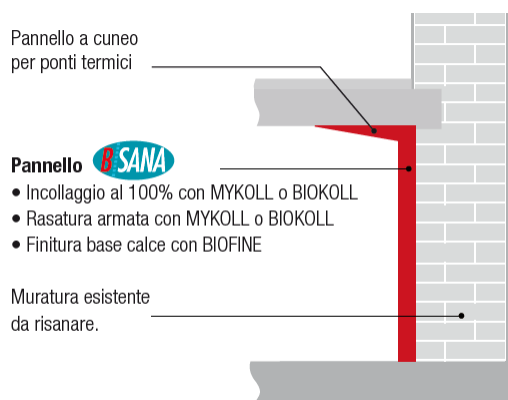


Pannello in silicato di calcio leggero, per applicazioni da interno, per la protezione dalle muffe superficiali e dall'umidità ambientale.

Ambiti di applicazione:

B/SANA è adatto per:

- inibire la formazione di muffe sulla superficie interna delle murature grazie al suo pH fortemente alcalino;
- assorbire gli eccessi di umidità dell'aria indoor grazie alla sua elevata capacità igroscopica;
- isolare pareti dall'interno e ridurre la formazione di condense superficiali grazie alla sua bassa conduttività termica. Ideale per edifici storici o con facciate che non si possano isolare dall'esterno;
- isolare dall'interno ponti termici in corrispondenza di spigoli, angoli, pilastri e cordoli solaio mediante applicazione del pannello standard o del pannello speciale cuneiforme a spessore variabile;
- stabilire un microclima interno sano e confortevole.



Composizione:

Sabbia di quarzo, calce aerea, fibre di cellulosa. Il prodotto è completamente privo di cemento.

Formati disponibili:

PANNELLO STANDARD:

- densità 285 kg/m³ disponibile in spessori 2,0 e 2,5 cm.

PANNELLO A CUNEO:

- densità 245 Kg/m³, dimensioni 100x50 cm, spessore variabile da 3,0 a 0,3 cm, idoneo per l'isolamento di angoli e spigoli, sia a parete che a soffitto.

Caratteristiche:

- realizzato in silicato di calcio leggero;
- l'elevata alcalinità (ph basico) impedisce lo sviluppo di muffe;
- la struttura porosa e la particolare composizione del materiale consentono l'assorbimento dell'umidità presente nel supporto murario e offre un effetto igro-regolatore per l'umidità ambientale assorbendo l'umidità in eccesso nei momenti di picco e rilasciandola quando l'aria ambientale diventa "secca";
- l'elevata permeabilità al vapore consente la ri-evaporazione dell'umidità e dell'acqua assorbite dal pannello;
- la bassa conduttività termica permette di ottenere un innalzamento della temperatura superficiale interna del muro e, unitamente alla sua elevata capillarità, di prevenire la formazione di condense;

- non infiammabile;
- struttura monolitica e isotropa.

Dati tecnici:

Materiale:	Idrosilicato di calcio, fibre di cellulosa
Colore:	Bianco
Dimensioni standard della lastra:	500 x 330 mm (bordi a spigolo vivo)
Numero pannelli per confezione:	da 6 a 8 in funzione dello sp. (da 1 a 1,33 mq/confezione)
Tolleranze dimensionali:	± 2 mm
Spessori standard:	20/25 mm
Tolleranze spessore:	± 1 mm
Classe di reazione al fuoco:	A1, non infiammabile
Densità a secco:	285 kg/m ³ ± 5%
Resistenza a compressione:	> 2 N/mm ² (>20,4 Kg/cm ²)*
Resistenza allo strappo di MYKOLL su B/SANA	0,23 N/mm ² (2,3 Kg/cm ²)*
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$):	0,07 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore (μ):	< 5
Assorbimento d'acqua in massa dopo 24h:	26 Kg/mq (fino a 5 volte il proprio peso)
Porosità:	90% circa
Valore pH:	> 10
Calore specifico:	1000 J/KgK

* (1Kg/cm²=98Kpa)

Modalità d'impiego:

Si consiglia di effettuare una accurata valutazione della situazione e dei danni prima di iniziare il risanamento della muratura (ad esempio analisi del tasso di umidità di risalita, presenza di sali, tipologia e consistenza dell'intonaco preesistente). Devono essere rispettate le schede tecniche dei singoli componenti del sistema.

Preparazione del supporto:

Il substrato per l'applicazione di B/SANA deve essere di origine minerale, sufficientemente planare, pulito, solido, stabile, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio e qualsiasi altra sostanza che possa compromettere l'adesione del collante.

Rimuovere tappezzerie e ogni altro tipo di rivestimento prima dell'incollaggio dei pannelli B/SANA.

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

Trattare le superfici 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 o BOKOLL Light e rete.

Le superfici irregolari devono essere livellate in anticipo con malta compatibile col supporto al fine di garantire l'incollaggio dei pannelli sul 100% del supporto.

Nel caso vi sia presenza di muffe, prima di procedere con la posa dei pannelli B/SANA, è fondamentale applicare la soluzione antimuffa MUFFY Spray, allo scopo di eliminare le spore rimanenti nelle porosità del materiale. Una volta applicato pulire con stracci o spugne inumiditi. Per rimuovere completamente i residui di muffa dal supporto

è possibile utilizzare anche una carta abrasiva, avendo cura di rimuovere la polvere di risulta prima di eseguire l'incollaggio dei pannelli B/SANA.

Incollaggio e rasatura del pannello B/SANA:

Il pannello B/SANA è facile da lavorare e può essere tagliato agevolmente a misura con taglierino, sega manuale a denti fini o seghetto alternativo con lama da legno. Per l'incollaggio del pannello impastare il collante MYKOLL o BOKOLL Light con acqua utilizzando un miscelatore fino ad ottenere un impasto di consistenza fluido-plastica. Bagnare il pannello con abbondante quantitativo di acqua mediante pennello e successivamente stendere il collante su tutta la superficie del pannello mediante spatola dentata. Lo spessore dello strato di colla e la consistenza della stessa devono essere tarate in modo che si crei un'aderenza completa su tutta la superficie tra il pannello e il supporto (non devono rimanere spazi vuoti tra il pannello e il supporto). Lo spessore dello strato di colla dovrà essere minimo di 3 mm o maggiore in funzione della planarità del supporto.

Sui bordi dei pannelli dovrà essere applicato solo uno strato sottile di collante MYKOLL o BOKOLL Light.

Il montaggio e l'allineamento del pannello B/SANA devono essere eseguiti in breve tempo e mediante pressione uniforme. Le giunzioni devono combaciare perfettamente (larghezza delle giunzioni circa 1 mm) fino a che la colla stesa sui bordi del pannello non fuoriesca. La colla in eccesso deve essere rimossa prima dell'indurimento.

È consigliabile montare i pannelli con giunti verticali il più possibile sfalsati.

È consigliabile eseguire le tracce impiantistiche nella muratura esistente senza intaccare il pannello isolante. Per murare scatole elettriche o sigillare forometrie è possibile utilizzare MYKOLL o BOKOLL Light.

Nei casi di rivestimento con piastrelle e per tutte le applicazioni a soffitto è necessario, prima della rasatura, aggiungere dei tasselli a fungo per cappotti nel centro di ogni pannello (circa 6 pz/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.

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

Al termine di queste operazioni preliminari, e trascorse minimo 4h dall'incollaggio (in condizioni standard), bagnare abbondantemente il pannello B/SANA con acqua e procedere alla stesura del collante MYKOLL o BOKOLL Light mediante spatola dentata con denti da 5mm, quindi annegare la rete di armatura e ricoprirlo con ulteriore quantitativo di collante MYKOLL o BOKOLL Light. La rasatura dovrà risultare di spessore complessivo 4-5 mm. Ad asciugatura avvenuta procedere con la biofinitura BIOFINE base calce fibrorinforzata sp. 1-2 mm.

Note ulteriori:

- Questa soluzione non è risolutiva di problematiche riconducibili a eccessiva umidità di risalita;
- Lasciare un giunto tra isolante e soffitto o pavimenti, interponendo un materiale comprimibile;
- I collegamenti a componenti mobili o galleggianti (ad es. massetti galleggianti, finestre, porte, componenti in legno, tubazioni, costruzioni in cartongesso, controsoffitti) devono essere sigillati con nastri a espansione per giunti;
- Se dovessero rimanere dei vuoti tra pannelli attigui è necessario sigillarli prima di eseguire la rasatura;
- Sulla biofinitura è possibile applicare pitture traspiranti, preferibilmente a base di calce;
- Durante la lavorazione è necessario fare riferimento alle schede tecniche dei rispettivi prodotti;
- Quando si utilizzano prodotti non contemplati dal sistema costruttivo (ad esempio intonaci, vernici, carta da parati) è necessario richiedere l'autorizzazione del produttore;

Condizioni ambientali di lavorazione:

Durante le fasi di posa e di stagionatura dei prodotti la temperatura dell'ambiente e del supporto non deve scendere al di sotto di 5°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.

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, una mascherina adeguata al prodotto e occhiali protettivi.

Scheda di sicurezza, smaltimento e stoccaggio:

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

Confezione:

I pannelli della dimensione di 500x330 mm, vengono forniti in singole confezioni, protette da termoretraibile trasparente, contenenti un numero variabile di pezzi da 6 a 8 in funzione dello spessore, e le confezioni sono posizionate su pallet di legno da 120x100 cm. L'altezza della confezione è variabile in funzione della quantità richiesta e delle modalità di trasporto. Per dettagli si veda la tabella riportata di seguito:

Spessore pannello	N° pannelli per confezione	N° confezioni per bancale	m ² /confezione	m ² /bancale
2 cm	8	81	1,33 m ²	108,00 m ²
2,5 cm	6	87	1,00 m ²	87,00 m ²

Componenti del sistema antimuffa:

Il pannello B/SANA è parte integrante di un sistema applicativo per il risanamento delle murature, composto da:

- B/SANA Lastra in silicato di calcio;
- PANNELLO A CUNEO B/SANA in calcio silicato, per isolamento ponti termici;
- MYKOLL Collante e Rasante, per l'incollaggio dei pannelli e l'esecuzione della rasatura armata;
- BIOKOLL Light Collante-Rasante ecologico da interno per pannelli isolanti minerali;
- BIOFINE Stabilitura, per eseguire la finitura superficiale al civile sulla rasatura di fondo;
- MUFFY SPRAY soluzione antimuffa per l'eliminazione di spore e miceli presenti sulle murature.

Accessori e attrezzi di posa:

- Rete in fibra di vetro per l'armatura della rasatura
- Spatola dentata per la stesura del collante e rasante
- Miselatore per impastare MYKOLL o BIOKOLL Light
- Taglierino/Seghetto
- Acqua per bagnare il pannello
- Adeguati dispositivi di protezione individuali