

Pannello antimuffa isolante per interni B/SANA

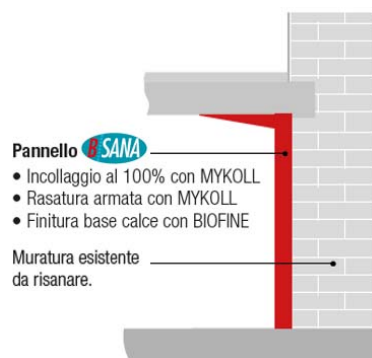


Pannello in silicato di calcio leggero, per applicazioni da interno, per la protezione dalle muffe superficiali e dall'umidità ambientale.

Ambiti di applicazione:

B/SANA è adatto per:

- inibire la formazione di muffe sulla superficie interna delle murature grazie al suo pH 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 con cappotto;
- isolare 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 220 kg/m³ ("LIGHT") idoneo nei casi in cui si necessiti di maggior isolamento termico in quanto offre una bassissima conduttività termica ($\lambda_{10, dry} = 0,06 \text{ W/mK}$);
- densità 285 kg/m³ ("STRONG") idoneo nei casi in cui si necessiti di maggior resistenza meccanica in quanto offre una elevata resistenza a compressione ($> 2 \text{ N/mm}^2$).

PANNELLO A CUNEO:

- densità 245 kg/m³, dimensioni 100x50cm, spessore variabile da 2,5 a 0,5 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 3 a 8 in funzione dello sp. (da 0,495 a 1,32 mq/confezione)	
Tolleranze dimensionali:	± 2mm	
Spessori standard:	20/25/30/50 mm	
Tolleranze spessore:	± 1mm	
Classe di reazione al fuoco:	A1, non infiammabile	
Densità a secco:	LIGHT	220 kg/m ³ ± 5%
	STRONG	285 kg/m ³ ± 5%
Resistenza a compressione:	LIGHT	> 1 N/mm ² (>10 Kg/cm ²)*
	STRONG	> 2 N/mm ² (>20 Kg/cm ²)*
Resistenza allo strappo di MYKOLL su B/SANA	LIGHT	0,20 N/mm ² (2,0 Kg/cm ²)*
	STRONG	0,23 N/mm ² (2,3 Kg/cm ²)*
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$):	LIGHT	0,06 W/mK
	STRONG	0,07 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore (μ):	< 5	
Assorbimento d'acqua dopo 24h:	26 Kg/mq (3-4 volte il proprio volume)	
Porosità:	90% circa	
Valore pH:	> 10	
Calore specifico:	1000 J/KgK	

* (1Kg/cm²=100Kpa)

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 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 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 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.

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.

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.

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 mediante spatola dentata con denti da 5mm, quindi annegare la rete di armatura e ricoprirla con ulteriore quantitativo di collante MYKOLL. 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 500x333mm, vengono forniti in singole confezioni, protette da termoretraibile trasparente, contenenti un numero variabile di pezzi da 3 a 8 in funzione dello spessore, e le confezioni sono posizionate su pallet di legno da 120x100cm. 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	1,32 m ²	106,92 m ²
2,5 cm	6	87	0,99 m ²	86,13 m ²
3 cm	5	87	0,825 m ²	71,78 m ²
5 cm	3	87	0,495 m ²	43,07 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;
- 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
- Miscelatore per impastare MYKOLL
- Taglierino/Seghetto
- Acqua per bagnare il pannello
- Adeguati dispositivi di protezione individuali