



PRODUTTORE
BACCHI S.p.A.
borgo Argine Cisa, 19 - 42022 BORETTO (RE) Italia

Tel. 0522 686080
www.bacchispa.it
supportotecnico@bacchispa.it

LINEA

Ciclo risanante antimuffa per interni.

COD. ARTICOLO

B/SANA

DESCRIZIONE SINTETICA

Ciclo risanante antimuffa BACCHI mod. B/SANA con pannelli isolanti in calcio silicato per ambienti interni, dello spessore di 20 e 25 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Ciclo risanante antimuffa BACCHI mod. B/SANA con pannelli isolanti in calcio silicato per ambienti interni, dello spessore di 20 e 25 mm.

Fornitura e posa in opera di sistema di risanamento B/SANA per la protezione dalle muffe superficiali e dall'umidità ambientale mediante l'applicazione di pannelli in silicato di calcio leggero per interni, ad elevata alcalinità (ph basico che impedisce lo sviluppo di muffe) e permeabilità al vapore (consente la ri-evaporazione dell'umidità e dell'acqua assorbite dal pannello), a bassa conduttività termica (permette un innalzamento della temperatura superficiale interna del muro e, unitamente alla sua elevata capillarità, di prevenire la formazione di condense), con struttura porosa che consente l'assorbimento dell'umidità presente nel supporto murario offrendo un effetto igro-regolatore per l'umidità ambientale, ecologici a basso impatto ambientale, ecosostenibili, altamente traspiranti, incombustibili, non infiammabili, completamente riciclabili a fine vita, ad elevata capacità igroscopica (capillarmente attivi), composti da sabbia di quarzo, calce aerea, fibre di cellulosa (completamente privo di cemento), e applicati con specifico collante MYKOLL o BOKOLL Light sull'intera superficie dei pannelli.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari > materiale: idrosilicato di calcio, fibre di cellulosa; colore: bianco; dimensioni standard lastra: 500 x 330 mm bordi a spigolo vivo); spessori standard: 20 e 25 mm; tolleranze spessore: ± 1 mm; classe di reazione al fuoco: A1, non infiammabile; densità a secco: $285 \text{ kg/m}^3 \pm 5\%$; resistenza a compressione (EN 826): $> 2 \text{ N/mm}^2$ ($> 20,4 \text{ kg/cm}^2$); resistenza allo strappo di MYKOLL su B/SANA: $0,23 \text{ N/mm}^2$ ($2,3 \text{ kg/cm}^2$); conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry}}$: $0,070 \text{ W/mK}$ (EN 12667); resistenza alla diffusione del vapore (μ): < 5 ; assorbimento d'acqua in massa dopo 24h: 26 kg/m^2 (fino a 5 volte il proprio peso); porosità: ca. 90%; valore pH: > 10 ; calore specifico: 1.000 J/KgK ; 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 igroscopicità, per isolare pareti dall'interno e ridurre la formazione di condense superficiali grazie alla sua bassa conduttività termica, edifici storici o con facciate che non si possono isolare esternamente, isolare dall'interno ponti termici in corrispondenza di spigoli, angoli, pilastri e cordoli perimetrali dei solai, stabilire un microclima interno sano e confortevole.

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la rimozione di tappezzerie o di ogni altro tipo di rivestimento prima della

fase di incollaggio, il primer di fondo pigmentato prima della finitura finale, la tinteggiatura interna traspirante finale, i ponteggi interni oltre l'altezza di 3,5 m, **mentre s'intendono compresi** la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte, il sopralluogo preventivo per la valutazione accurata del materiale di cui è composto il supporto e dell'analisi del tasso di umidità di risalita e della presenza di sali, la pulizia della superficie da isolare, il controllo che il supporto di posa sia solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la garanzia che il supporto sia compatibile chimicamente con le lastre in calcio-silicato, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti da isolare, la raschiatura o piccozzatura parziale di superfici non assorbenti (smalti, acrilici, lavabili e similari), la verifica della planarità mediante l'utilizzo di apposita staggia con eventuali correzioni effettuate tramite levigatura con frattazzo abrasivo, la stesura se richiesta di mano di primer consolidante ai silicati che non crei film pellicolanti, eventuali "prove a strappo" con MYKOLL o BOKOLL Light e rete a garanzia di tenuta del supporto preesistente, il livellamento di superfici irregolari con malta compatibile col supporto al fine di garantire l'incollaggio sull'intera superficie dei pannelli isolanti, l'eventuale trattamento preventivo con MUFFY Spray per neutralizzare le spore esistenti, la bagnatura preventiva delle lastre con abbondante quantitativo di acqua e mediante l'ausilio di pennello, l'incollaggio dei pannelli con lo specifico collante MYKOLL (sp. colla min. 3 mm in funzione della planarità del supporto) applicato con spatola dentata sull'intera superficie del pannello (sui bordi dei pannelli dovrà essere applicato solo uno strato sottile di collante MYKOLL o BOKOLL Light) procedendo dal basso verso l'alto e facendo attenzione a sfalsare i giunti verticali di 20-30 cm senza lasciare dei vuoti tra pannello e supporto, la verifica della planarità del sistema durante la posa con l'ausilio di apposita staggia, l'aggiunta di ulteriori tasselli di rinforzo a fungo a taglio termico (ca. 6pz/m² complessivi posizionati al centro di ogni singola lastra) secondo quanto prescritto dalla D.LL. nel caso di presenza di rivestimento lungo le pareti e di applicazioni a soffitto (posizionare i tasselli dopo la stesura della rete coprendo la testa a fungo con idoneo quantitativo di rasante), la formazione di giunto tra isolante e soffitto, massetto o pavimenti interponendo un materiale comprimibile, la sigillatura con nastri ad espansione per giunti dei collegamenti a componenti mobili o galleggianti (ad es. massetti, finestre, porte, componenti in legno, tubazioni, costruzioni in cartongesso, controsoffitti), la chiusura preventiva degli spazi vuoti rimasti tra i pannelli attigui con stesura di ulteriore rasatura riempitiva, la rasatura armata a due mani sui pannelli BTERMO (sp. rasatura 4-5 mm) con MYKOLL o BOKOLL Light e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm (grammatura non inferiore a 150 g/m²), indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino, e posizionata nel terzo superiore, i profili paraspigoli resistenti alla corrosione (pvc, acciaio inossidabile o alluminio) con rete in fibra di vetro (su spigoli interni del fabbricato e delle aperture), i profili di rinforzo, i rinforzi degli angoli delle aperture con la posa di rete in fibra di vetro a 45°, le guarnizioni espandenti precomprese autoadesive sotto le soglie e attorno ai travetti di legno, la formazione di raccordi su superfici attigue, la lavorazione di eventuali aperture, nicchie, sporgenze, intradossi di porte e finestre, la biofinitura BIOFINE a base di calce fibrorinforzata dello spessore di 1-2 mm dopo l'avvenuta asciugatura della rasatura, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, le eventuali opere provvisorie interne, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.



- 1 Rimozione muffa con MUFFY SPRAY
- 2 Stendere collante BIODOLL LIGHT sui pannelli B/SANA
- 3 Incollaggio pannelli B/SANA alla muratura
- 4 Copertura con rasatura armata utilizzando BIODOLL LIGHT
- 5 Applicazione di finitura traspirante ecologica BIODFINE