



Pannelli in silicato di calcio per sistema PremierSilk di risanamento e riqualificazione termica specifico per murature con carico di sali

Pannello minerale privo di cemento in silicati di calcio microporoso e igroscopico caratterizzato da un'elevata capacità di assorbimento dell'umidità e dotato di specifico trattamento idrofobizzante per contrastare l'azione di degrado dei Sali. E' in grado di accumulare e ridistribuire il igrometrico della muratura mantenendo una superficie protetta dal degrado. La sua bassa conducibilità termica unita alla sua capacità di assorbimento del carico di umidità della muratura consentono di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici e danni derivati dall'umidità di risalita in presenza di sali. Il lato idrofobizzato di colore azzurro va posizionato in adesione alla muratura esistente. Il sistema PremierSilk permette di compiere interventi di risanamento e riqualificazione termica in due giorni all'interno delle abitazioni mantenendone l'abitabilità.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il carico di umidità che deriva dal supporto in pareti con superficie fredde difficilmente riesce ad essere ridistribuito nell'ambiente e quindi facilmente si formano condense che poi generano muffe e macchie. Il sistema PremierSilk grazie al pannello e allo specifico collante e rasante permette di:

-accelerare la migrazione del carico di umidità della parete dall'interno verso l'esterno;

-mantenere sempre calda la superficie esterna della parete grazie alle proprietà isolanti del pannello stesso, consentendo quindi all'umidità di non accumularsi sulla sua superficie;

In modo naturale quindi si viene a determinare una situazione in cui non si ricreano più macchie o muffe derivanti da umidità di risalita o da ponti termici generando all'interno dell'abitazione un clima di benessere grazie alla temperatura superficiale delle pareti sempre al di sopra della temperatura critica di condensa. Inoltre grazie allo specifico trattamento antisale, non si permette ai sali di cristallizzare in superficie evitando il degrado da essi causato. Non si deve tuttavia trascurare una corretta aerazione dei locali in base al loro utilizzo: mediamente è necessario:

-assicurare un ricambio d'aria ai locali 3-4 volte al giorno per brevi intervalli di 10 minuti;

- evitare grosse differenze di temperatura tra locali attigui per non far migrare tutto il carico di umidità nel locale più freddo;

- cercare di mantenere sempre libera la superficie delle pareti perimetrali dell'abitazione.

APPLICAZIONE

Il pannello PremierSilk 056AS va incollato su tutta la sua superficie con il collante e rasante specifico PremierSilk Malta sul verso orizzontale avendo cura di sfalsare i giunti di almeno $\frac{1}{4}$ della lunghezza. Evitare i giunti a croce per non andare ad innescare tensioni sul rivestimento. Per tagliare i pannelli è sufficiente usare un normale seghetto alternativo. I pannelli vanno accostati l'uno all'altro in maniera attenta e scrupolosa: con i pannelli PremierSilk 056AS non è consentito sigillare i giunti dei pannelli con PremierSilk Malta: devono solo essere accuratamente accostati e quindi grande cura va posta nella loro sagomatura.



VANTAGGI

Prodotto minerale;

Elevata resistenza al degrado dei Sali di risalita;

Termoisolante;

Rapidità di lavorazione;

Elevata permeabilità al vapore;

Prodotto incombustibile;

Non richiede grossi spessori di applicazione;

Ideale per interventi di riqualificazione termica e di risanamento dove non è possibile intervenire sulle pareti esterne dell'edificio;

Gli ambienti restano abitabili anche durante l'intervento di risanamento;

IMPIEGHI

Pannello specifico per il sistema PremierSilk per il risanamento ed il restauro delle murature ammalorate all'interno delle abitazioni. Ideale per tutte le situazioni in cui non è possibile intervenire all'esterno dell'abitazione. Grazie al suo basso coefficiente di conducibilità termica consente la riqualificazione termica dell'edificio.

CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Prestare particolare attenzione nella manipolazione: non tollera urti e carichi eccessivi.



Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it

Pannelli in silicati di calcio per sistema PremierSilk di risanamento e riqualificazione termica specifico per murature con carico di sali

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Pannello bianco compatto
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
Densità secca	245 kg/m ³ +/- 10%
Resistenza alla compressione	> 1.5 N/mm ²
Conducibilità termica	0,053 W/mK 20°C
Permeabilità al vapore μ	7
Valore pH	10
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Perdita a fuoco	8.6%
Composizione	47.6 %SiO ₂ – 42.7% CaO

DIMENSIONI PANNELLI

Spessore	25 mm
PremierSilk 056 AS	1000 x 500mm

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di crepe o cavillature. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Non applicare a temperature inferiori a 5°C o su pareti gelate. Proteggere da acqua battente e gelo nella fase di presa. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito

www.premierpremiscelati.it.