

Sigma Isol LB

5007

Collante e rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto, a base di calce idraulica naturale

06 - 03 - 2019

DESCRIZIONE

Adesivo e rasante a base di calce idraulica naturale, inerti selezionati, fibre e additivi che ne conferiscono elevata adesione e resistenza finale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Granulometria <0,8 mm
- Ideale per l'incollaggio e la rasatura di pannelli in lana di roccia, sughero, calcio silicato, fibra di legno
- Sigma Isol LB può essere applicato anche come rasatura armata, in questo caso finire esclusivamente con cicli silossanici puri o ai silicati
- Ottima adesione ai supporti
- fibrato
- elevata lavorabilità

COLORE

Bianco

BRILLANTEZZA

Opaco

DATI PRINCIPALI:

Acqua di impasto
Consumo teorico

Circa 5,5 litri per un sacco da 25 Kg
Come collante a superficie piena: circa 4-5 kg/m²
Come rasatura armata: circa 6 kg/m² per uno spessore consigliato di 4 mm

Tempi d'essiccazione

Le rese sono in funzione delle condizioni del supporto;
Ricopribile con rivestimenti a spessore dopo completa maturazione del rasante (circa 21 gg; a seconda delle condizioni ambientali il tempo di maturazione può variare considerevolmente).

Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)

12 mesi in luogo asciutto

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione

Miscelare con ca. 5,5 litri di acqua per sacco da 25 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere ca. 10 minuti e rimescolare brevemente prima dell'applicazione, senza aggiungere ulteriore acqua.

Attrezzi per l'applicazione

Spatola dentata, frattazzo, spatola liscia, miscelatore a frusta

CICLI D'INTERVENTO

Preparazione del supporto

Il supporto da trattare deve essere stabile, privo di polvere, sali, sostanze grasse ed oli disarmanti. In presenza di problematiche causate dalla presenza di umidità, le stesse devono essere preventivamente e definitivamente risolte prima della posa del Sistema. Eventuali irregolarità vanno compensate con idoneo materiale antiritiro. Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumiditi prima della posa, in particolare con clima molto caldo e secco.

Incollaggio su supporto planare

Applicare SIGMA ISOL LB sul retro del pannello a superficie piena, mediante spatola dentata, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm lungo il perimetro del pannello, per evitare che il prodotto debordi impedendo la corretta unione dei pannelli.

Incollaggio su supporto non planare

Applicare SIGMA ISOL LB a punti e corona, coprendo una superficie minima del 40%. Posizionare il pannello ed esercitare una pressione uniforme per farlo aderire perfettamente al supporto

Tassellatura

Dopo circa 48 ore dalla posa del pannello, a completo indurimento di SIGMA ISOL LB, procedere al fissaggio supplementare con tasselli in numero non inferiore di 6 tasselli per m²

Rasatura

Applicare un primo strato di SIGMA ISOL LB ed annegare idonea rete in fibra di vetro antialcali, disponendola verticalmente e sovrapponendo i giunti di 10 cm. In seguito rasare la superficie annegando completamente la rete.

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 85%. Nel periodo estivo proteggere la rasatura da una rapida essiccazione. Non applicare il prodotto su muri assolati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia. Attendere la completa maturazione della rasatura prima di procedere all'applicazione degli strati di finitura (ca. 1-2 settimane a secondo delle condizioni ambientali). Il prodotto va impastato solo con acqua e l'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecniche ed applicative del prodotto.

Fissativo

Applicazione del fissativo, in funzione del tipo di supporto:

Sigma Siloxan Synfix	Solvente	Incolore	Per supporti sfarinanti
Sigma Siloxan Fix	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
Sigma Siloxan Filler	Acqua	Pigmentato	Per supporti leggermente irregolari
Silikamat Prim	Acqua	Pigmentato	Fondo ai silicati

Finiture

- 1 x Sigma Siloxan Putz (rivestimento silossanico a spessore)
- 1 x Sigma Putz AS (rivestimento silossanico a spessore)
- 1 x Silikamat Talochè 2.5 (rivestimento ai silicati)

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 80%. Non applicare il prodotto su muri assolati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia.

Dati Tecnici SIGMA ISOL LB

Classificazione secondo UNI EN 998-1

Granulometria

< 0,8 mm

Resistenza media a compressione

>8 N/mm²

Massa volumica della malta fresca

1500 + - 50 Kg/m³

Adesione al supporto in CLS a 28 gg

1 N/mm²

Reazione al fuoco

A1

Permeabilità al vapore μ

Ca. 19

Conduktività termica (λ)

0,41-0,43 W/m* K

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

Sigma Isol LB - Specifica prodotto

Progettazione e posa in opera di Sistema di Isolamento termico a cappotto per esterni, secondo le specifiche di seguito riportate, con applicazione di collante e rasante a base di calce idraulica naturale:

1. Posa di barra di partenza in alluminio con gocciolatoio, ad una distanza minima di 10 centimetri dal piani calpestio
2. Incollaggio dei pannelli in (lana di roccia, calcio silicato, sughero, fibra di legno) tramite stesura di collante in polvere SIGMA ISOL LB ; il prodotto verrà steso a punti e corona oppure a superficie piena con spatola dentata (dente 10x10) a seconda della planarità del supporto
3. A completa essiccazione del collante (minimo 48 ore), fissaggio meccanico dei pannelli tramite tasselli appropriati per tipologia di pannello impiegato
4. Posizionamento ed incollaggio dei profili paraspigolo;
5. Rasatura ed allettamento della rete di armatura in fibra di vetri trattata antialcali, con rasante in polvere SIGMA ISOL LB, avendo cura di sormontare i giunti per almeno 10 centimetri
6. Rasatura finale della superficie con completo annegamento della rete di armatura con prodotto SIGMA ISOL LB
7. A completa essiccazione della rasatura, applicare una mano di fissativo, secondo le specifiche riportate nella scheda tecnica
8. Applicare il rivestimento a spessore Sigma Siloxan Putz o Putz AS o Silikamat Talochè 2.5

note:

1. in corrispondenza di aperture in facciata è opportuno aggiungere delle strisce di rete con inclinazione di 45° sugli angoli
2. in zone soggette a possibili urti, applicare due strati di rete a maggior protezione del supporto
3. la posa della lastre deve avvenire dal basso verso l'alto
4. le lastre devono essere posizionate sfalsate avendo cura di accostare perfettamente i bordi