

DESCRIZIONE

Collante e rasante a grana fine ad elevata adesione e flessibilità. SIGMA ISOL PL è una malta premiscelata a secco a base di cemento Portland, sabbie selezionate, resine polimeriche e additivi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Granulometria massima 0,8 mm
- Elevata adesione
- Elevata flessibilità e prestazioni meccaniche atte a compensare le tensioni del pannello
- Facile applicazione e lavorabilità
- Ideale per incollaggio e rasatura di pannelli in EPS stampato, nonché EPS standard o grafitato
- Ottimo anche per l'incollaggio di lastre di isolamento rigide come XPS e PUR.
- Idoneo per incollaggio di materiali standard su supporti difficili
- Sigma Isol PL può essere applicato anche come rasatura armata
- Il prodotto è conforme alla norma EN 998-I ed è classificato come GP CS IV
- Il prodotto è conforme ai requisiti ETAG 004 per adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto

COLORE

Grigio

DATI PRINCIPALI:

Acqua di impasto
Consumo teorico

Circa 24% (6 litri per un sacco da 25 Kg)
Come collante a superficie piena: circa 3-5 kg/m²
Come rasatura armata: circa 4 kg/m² per uno spessore di ca. 3 mm

Tempi di lavorazione:
Tempi d'essiccazione

Le rese sono in funzione delle condizioni del supporto;
circa 3 ore (a 20°C)
Ricopribile con rivestimenti a spessore dopo completa maturazione del rasante, circa 1-2 settimane (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. 24% di acqua (6 litri 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 PL 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 PL 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 PL, procedere al fissaggio supplementare con 6-8 tasselli/m².

Rasatura

Applicare un primo strato di SIGMA ISOL PL 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

1 x Sigmafix Universal	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmaprim Assist	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigma Siloxan fix	Acqua	Incolore	Silossanico per supporti in buone condizioni
1 x Sigma Siloxan fill primer	Acqua	Pigmentato	Per uniformare le superfici leggermente irregolari

Finiture

1 x Sigma Putz Acryl (rivestimento acrilico a spessore) o Sigma Putz AS (rivestimento acril-silossanico a spessore) o Sigma Siloxan Putz (rivestimento silossanico puro)

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 assalati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia.

Dati Tecnici SIGMA ISOL PW LIGHT

Classificazione secondo EN 998-2003	GP CS IV
Granulometria	0 – 0,8 mm
Resistenza media a flessione	4,0 N/mm ²
Resistenza media a compressione	8,0 N/mm ²
Massa volumica apparente	1480 Kg/m ³
Massa volumica dopo maturazione a 28 gg	1500 Kg/m ³
Adesione al supporto in CLS	1,2 N/mm ²
Permeabilità al vapore μ	< 30
Conduttività termica (λ)	0,50 W/m K

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

Sigma Isol PL - Specifica prodotto

Progettazione e posa in opera di Sistema di Isolamento termico a cappotto per esterni, secondo le specifiche di seguito riportate:

1. Posa di barra di partenza in alluminio con gocciolatoio, ad una distanza minima di 10 centimetri dal piani calpestio;
2. Incollaggio dei pannelli (indicare la tipologia del pannello scelto), tramite stesura di collante in polvere SIGMA ISOL PL; il prodotto verrà steso a punti e corona oppure a superficie piena, a seconda della planarità del supporto;
3. A completa essiccazione del collante (minimo 48 ore), fissaggio meccanico dei pannelli tramite tasselli ad espansione in polipropilene, in ragione di (indicare il n° di tasselli in funzione del pannello scelto) per metro quadro;
4. Posizionamento ed incollaggio dei profili parasigolo in alluminio;
5. Rasatura ed allettamento della rete di armatura in fibra di vetri trattata antialcali, con rasante in polvere SIGMA ISOL PL, 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 PL;
7. A completa essiccazione della rasatura, applicare una mano di fissativo (indicare il tipo di fissativo in base al ciclo scelto), secondo le specifiche riportate nelle relative schede tecniche
8. A completa essiccazione del rasante, applicare il rivestimento a spessore (indicare il prodotto scelto tra Sigma Putz Acryl, Sigma Putz AS o Sigma Siloxan Putz);

note:

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