

Adesivo rasante resino-cementizio a grana fine per rivestimenti a cappotto

- Idoneo per XPS, EPS, lana di vetro e roccia
- Ottima lavorabilità

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

SITHERM è una malta cementizia monocomponente, composta da leganti idraulici ad alte resistenze chimiche e fisiche, aggregati selezionati, contenente resine ed additivi che migliorano l'adesione e l'elasticità. **SITHERM** viene usato per incollare e rasare pannelli in polistirene espanso (EPS) ed estruso (XPS), lana di vetro e roccia, nei sistemi di isolamento "a cappotto". **SITHERM** consente mediante l'utilizzo di un unico prodotto di realizzare sia l'incollaggio delle lastre di isolante che la rasatura delle medesime. **SITHERM** può essere utilizzato per rasare rivestimenti plastici già esistenti previa verifica di adeguata adesione del supporto esistente alla struttura.

SITHERM permette di eliminare tutti i ponti termici presenti e il pericolo di formazione di muffe e condense negli ambienti interni. L'isolamento termico che si ottiene determina inoltre un miglior comfort abitativo e un considerevole risparmio energetico. **SITHERM** non è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti lisci e su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti.

SITHERM ha una buona adesione a tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia, come murature, intonaci, calcestruzzo, purché sufficientemente stagionati ed asciutti, senza avere ritiri apprezzabili.

CICLO APPLICATIVO

Il supporto deve essere privo di polvere, oli, vernici o sporco. Mescolare **SITHERM** in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare il prodotto con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Far riposare l'impasto per circa 5 minuti. Applicare il prodotto con spatola dentata su tutta la superficie o a punti con cazzuola assicurandosi che i pannelli vengano disposti sfalsati, combacianti fra loro, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante tasselli.

Dopo la posa di **SITHERM** pressare bene il pannello in modo da garantire una buona adesione al supporto verificando la planarità con una staggia.

Dopo almeno 24 ore dalla posa rasare con **SITHERM** la superficie con una spatola metallica, annegando una rete nei punti di giunzione sovrapponendola per almeno 10 cm e schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e nelle giunzioni.

CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONE

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN998-1. **SITHERM** è un adesivo rasante di classe **GP – CSIV – W2**.



DATI TECNICI

Granulometria	mm	< 0,6
PH		13
Rapporto d'impasto		24-26%
Massa volumica d'impasto	g/cm ³	1,40
Resa	kg/m ²	3-6 per incollare
	kg/m ²	1-2 per rasare
Tempo aperto	minuti	30
Tempo di attesa per finitura	Giorni	7
Adesione secondo UNI 12004: -Iniziale -A calore -Ad immersione	N/mm ²	≥ 1 ≥ 1 ≥ 1
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore		μ = 25
Coefficiente di assorbimento		W2
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1748)	W/m* o K	λ= 0,75 (val. tab.)
Conforme alla norma EN 998-1		GP - CSIV - W2
Deformazione trasversale	mm	>1,8

AVVERTENZE GENERALI

SITHERM dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo: - per rasare ca. 1-2 kg/m².
- per incollare a piena superficie ca. 3-6 kg/m².
- per incollare a punti ca. 3-4 kg/m².

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti di pannelli in polistirene espanso (EPS) ed estruso (XPS), poliuretano, lana di vetro e roccia, nei sistemi di isolamento a cappotto, mediante malta monocomponente tipo **SIHERM** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 1-6 kg/m².
Euroil m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

