

Sicap

Adesivo rasante resino-cementizio a grana fine ad alte prestazioni per rivestimenti a cappotto

- Idoneo per tutti i pannelli
- Elevata adesione
- Elevata flessibilità
- Ottima lavorabilità

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

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

SICAP 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. **SICAP** non è idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti lisci e su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti.

SICAP 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 **SICAP** 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 **SICAP** 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 **SICAP** 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 EN 998-1. **SICAP** è un adesivo rasante di classe **GP - CSIV - W2**.



DATI TECNICI

Granulometria	mm	< 0,6
PH		13
Rapporto d'impasto		100 parti di SICAP con 26-28 parti di acqua in peso
Massa volumica d'impasto	g/cm ³	1,40
Resa	Kg/m ²	3-6 per incollare
	Kg/m ² /mm	1,4-1,5 per rasare
Tempo aperto	minuti	30
Tempo di attesa per finitura	Giorni	7
Conforme alla norma EN 998-1		GP-CSIV-W2
Adesione	N/mm ²	≥ 1-FB:B
Resistenza a flessione a 28 giorni	N/mm ²	≥ 4,5
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1015-11)	N/mm ²	≥ 6
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore (EN 1015-19)		μ = 25
Coefficiente di assorbimento (EN 1015-18)		W2
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1748)	W/mK	λ= 0,54 (val. tab.)
Deformazione trasversale	mm	>2,5

AVVERTENZE GENERALI

SICAP 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. 1,4 - 1,5 kg/m² per mm di spessore.

- 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 **SICAP** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1.

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.

