

Descrizione

THERMO INTEGRAL 1 è un intonaco premiscelato alleggerito, fibroriforzato, ad alto potere termoisolante a base di leganti idraulici, perle di polistirene, inerti minerali leggeri, speciali fibre e additivi che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità. Il prodotto appositamente studiato per la realizzazione di intonaci di sottofondo termoisolanti all'interno ed esterno o anche come protezione termica su travi e pilastri in cemento armato, si può applicare a proiezione meccanica o a mano. Aggiungendo l'acqua si ottiene una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Non fessura, non si distacca ed è resistente all'urto, mantenendo una buona traspirabilità, riducendo la perdita di calore per conduzione e irraggiamento. Ha una buona inerzia termica, accumulando e trattenendo il calore procura un isolamento continuo senza lasciare ponti termici in corrispondenza delle solette e dei pilastri. Grazie a queste proprietà si realizza, pertanto, un ottimo isolamento a cappotto.

Campo d'impiego

Direttamente su superfici interne ed esterne in laterizio, laterocemento, vecchie murature, calcestruzzo, cemento armato, solai in laterizio armato, ecc.

Preparazione del supporto ed Applicazione

Predisporre le pareti e i soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc. Bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche, oppure esposte a climi torridi.

Prodotto può essere impastato a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo.

Thermo Integral 1 può essere applicato a mano o con la macchina e in diversi spessori: si consiglia per una sola mano di non superare 3-4 cm. Una volta applicato, a rassodamento avvenuto, dopo circa 24/48 ore, eseguire livellatura delle superfici con spatola americana posta di taglio, in modo da asportare il polistirolo non perfettamente inglobato, rendendo la superficie adatta a ricevere la finitura.

Tempo di attesa per applicazione di finitura: almeno 15 gg.

Tempo di attesa per applicazione di decorazione: 20/22 gg.

Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a 3 cm. Per zone particolarmente fredde si consiglia uno spessore di prodotto finito non inferiore a 5 cm. In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione, inumidendo i supporti.

DATI TECNICI

Colore	Bianco o Grigio
Aspetto	Polvere
Acqua d'impasto	78% - 82%
Granulometria	< 0,5 mm
Consumo	1,6 kg/m ²
Spessore di applicazione	3-4 cm per mano
Tempo di lavorazione	120 min
Peso specifico della polvere	260 kg/m ³ +/- 10%
Ritiro in condizioni standard	Assente

Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Permeabilità al vapore acqueo	μ 9
Conducibilità termica	0,40 (W/m*K)
Resistenza a compressione a 28 gg.	CS I (0,4N/mm ²)
Resistenza a flessione a 28 gg.	Λ = 0,07 W/mK
Contenuto min materiale riciclato (CAM)	6,00%
Reazione al fuoco	A1
Attrezzi per l'applicazione	Airless, Staggia, Spatola
Classe	UNI EN 998-1
Classificazione UNI EN 998-1:2010	T1-CSI-W1

Avvertenze

In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
 Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici, pitture.
 Non applicare in pieno sole o con forte vento.
 Non applicare su supporti freschi di applicazione.
 Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
 Non applicare in presenza di pioggia battente.
 Applicare soltanto con temperatura compresa da +5°C a +30°C.
 Non aggiungere altri materiali al prodotto.

Imballo

Sacco di carta da 25 kg.
 Pallet composto da 55 sacchi.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Le informazioni e i suggerimenti per l'uso contenuti in questo bollettino corrispondono al meglio delle nostre conoscenze. Non accettiamo comunque nessuna responsabilità in relazione ai risultati ottenibili, in seguito alle informazioni e ai suggerimenti predetti, per l'impiego dei nostri prodotti, soli o in combinazione con altri. L'utilizzatore ha il compito di condurre prove preliminari per confermare la rispondenza dei prodotti stessi alle proprie esigenze, assumendosi la piena responsabilità del loro impiego.

Rimural srl

SP per Marina di Palma, Km 2 - 92020 Palma di Montechiaro (AG) ITALIA

Tel. +39 0922.691272 – Email: info@rimural.it

www.rimural.it