



RIVAL

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

ISOLCEM

Malta collante per sistemi a "cappotto"

Codice: serie R9010
Aggiornamento: 22/09/2008
Data di stampa: 22/12/2011
Revisione n°: 1



Caratteristiche del prodotto

- Composizione:** a base di leganti cemento, inerti selezionati di quarzo e additivi sintetici.
- Peso specifico medio**
Polvere: 1,35 kg/l
- Granulometria:** da 0,5 a 0,7 mm
- Impasto:** miscelare con acqua circa del 25 – 30 %.
- Consumo**
come rasante: circa 1,2 kg/m².
come collante: Se applicato "a punti" circa 2 kg/m².
Se applicato su tutta la superficie tramite spatola dentata circa 1,2 kg/m².
Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto.
- Tempo di lavorabilità:** circa 4 h a 20°C.
Il tempo di lavorabilità è fortemente influenzato dalle condizioni ambientali di applicazione.
- Condizioni ambientali di applicazione**
Temperatura: 5 – 35 °C
Avvertenze: Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 h da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo e dal sole battente.
- Pulizia attrezzi:** con abbondante acqua
- Note:** L'*Isolcem*, disponibile di colore bianco o grigio, è ideale come adesivo e rasante per la realizzazione di sistemi di isolamento termico "a cappotto" e rasature in calcestruzzo.

Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

Prima di procedere alla posa dei pannelli assicurarsi che il sottofondo sia solido, consistente, adeguatamente stagionato e perfettamente asciutto e pulito. Supporti polverosi o sfarinanti devono essere preventivamente trattati con il fissativo a solvente tipo *Isolfix*.

Non utilizzare su superfici metalliche, in legno o soggette a forti movimenti.



Applicazione dell'Isolcem

Mescolare l'Isolcem con 25 – 30 % di acqua, mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, rimescolare brevemente ed eventualmente correggere l'impasto.

In funzione delle dimensioni e del peso dei pannelli isolanti, applicare l'Isolcem “a punti” oppure stendere l'impasto su tutta la superficie mediante una spatola dentata da 8 o 10 mm. Procedere alla posa e all'ancoraggio dei pannelli secondo le istruzioni del fornitore quindi, dopo almeno 24 h dalla posa degli stessi, applicare uno strato uniforme di Isolcem dello spessore di circa 2 – 3 mm e, quando il prodotto è ancora fresco, annegare al suo interno la rete in fibra di vetro antialcalina. Attendere almeno 24 h prima dell'applicazione di un'eventuale ulteriore mano di rasatura. Ulteriori finiture invece potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta ovvero dopo circa 21 giorni.

Avvertenze

L'Isolcem non è tossico ma, a causa del cemento Portland in esse contenuto, può causare irritazioni alla pelle e agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, occhiali e indumenti protettivi.

Si raccomanda di applicare il prodotto a temperature miti (5 - 35 °C) e di proteggere dall'irraggiamento solare diretto. Non applicare su superfici gelate o con possibilità di gelo nelle 24 h successive. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni ambientali non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 h da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo e dal sole battente.

Stoccaggio

Conservare il prodotto in ambienti asciutti e riparati.

Voce di capitolato

ISOLCEM: malta collante e rasante ideale per sistemi “a cappotto” e rasature in calcestruzzo; a base di leganti cemento, inerti selezionati di quarzo e additivi sintetici.

La RIVAL S.p.A impiega per la produzione dei propri prodotti le migliori materie prime reperibili nel mercato. Al fine di soddisfare l'esigenza di qualità del mercato si è optato per una scelta di fornitori di primaria importanza mondiale. I prodotti fabbricati, se impiegati in modo corretto e applicati su supporti qualitativi, non danno origine ad alcun degrado che non sia imputabile al normale deterioramento causato da agenti atmosferici.