

Sika® ThermoCoat 1/3

Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® ThermoCoat 1/3 è un premiscelato monocomponente composto da cemento e sabbie di granulometria selezionata, contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali. Dopo l'idratazione l'impasto si presenta come una malta molto lavorabile, ad elevata tixotropia. Garantisce una perfetta adesione a tutti i materiali normalmente usati in edilizia.

Campi di impiego

Sika® ThermoCoat 1/3 è una malta cementizia in polvere studiata specificatamente per l'incollaggio di sistemi di isolamento esterno a cappotto su:

- intonaco cementizio
- malta bastarda
- calcestruzzo
- blocchi in calcestruzzo
- idoneo per rasature su intonaci cementizi

Garantisce inoltre l'incollaggio su pannelli isolanti di:

- pavimentazioni ceramiche su fogli fonoassorbenti
- pavimenti di locali sottotetto
- pareti interne di locali fuori terra
- facciate ventilate

Ideale anche per la rasatura e l'annegamento della rete in fibra di vetro nei sistemi termoisolanti.

Vantaggi

Sika® ThermoCoat 1/3 permette l'incollaggio di pannelli termoisolanti a base di polistirolo, poliuretano, sughero, fibre di vetro, fibre minerali etc., su supporti cementizi e muratura grazie alla efficacia dell'alto quantitativo di resine sintetiche presente. Ideale anche come stucco di rasatura per l'annegamento della rete in fibra di vetro nell'esecuzione dei sistemi a cappotto. Una volta indurita, la malta non presenta ritiri.

Caratteristiche tecniche T = 23°C U.R. = 60%

Forma	polvere
Colori	grigio e bianco
Imballi	sacchi da kg 25
Conservazione	12 mesi

Dati tecnici

Acqua d'impasto	grigio 6,25 litri per ogni sacco da 25kg, bianco 6,5 litri per ogni sacco da 25 kg NB l'impasto di malta per incollaggio puntuale richiede circa 1 l in meno per sacco
Peso specifico	1,3–1,5 kg/dm ³
Temperatura di posa	+5°C - +35°C
PH dell'impasto	> 10

Costruzioni



Granulometria	Max 0,6 mm	
Attesa per finitura	Variabile da 10' a 30' in relazione alle condizioni ambientali	
Adesione su cls/laterizio (a 28 gg)	> 1 N/mm ² (metodo SATTEC)	
Adesione su polistirolo EPS (a 28 gg)	> 0,14 N/mm ² (metodo SATTEC) (Rottura del supporto in polistirolo)	
Resistenza a compressione	a 7 gg. grigio ca. 5 N/mm ² , bianco ca.4 N/mm ² a 28 gg. grigio ca. 8 N/mm ² , bianco ca. 7 N/mm ²	
Temperatura di esercizio	-30°C - +90°C	
Consumo	Incollaggio di pannelli termoisolanti: Rasatura:	2-4 kg/m ² 1,3-1,5 kg/m ² x mm di spessore

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

Preparazione del substrato

Deve essere compatto, resistente, privo di parti facilmente asportabili e perfettamente stagionato (6 mesi). Eventuali forti dislivelli delle superfici cementizie dovranno essere colmati con idonei prodotti (SikaRep®). Il substrato dovrà essere inoltre privo di ogni sostanza incoerente.

Preparazione dell'impasto

Miscelare con trapano a basso numero di giri 25 kg di Sika® ThermoCoat 1/3 con 6-6,5 litri di acqua, fino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi. Lasciare riposare ca. 3 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso.

Stesura dell'impasto

Come adesivo

Applicare il prodotto a tutta superficie sul retro della lastra isolante con spatola dentata o a punti mediante cazzuola. Lastre isolanti di grossa dimensione dovranno essere incollate a tutta la superficie, mentre quelle piccole possono prevedere incollaggio a punti o a cordoli. Pressare i pannelli con un frattazzo per una perfetta adesione, controllando il loro allineamento con una staggia.

Come rasante dei pannelli isolanti

Ad indurimento avvenuto, rasare a 2 mani Sika® ThermoCoat 1/3 in spessore uniforme, inglobando opportunamente tre le mani la rete in fibra di vetro alcali-resistente Sika® ThermoCoat 4 ; in corrispondenza delle giunzioni sovrapporla per almeno 10 cm. La seconda mano di malta Sika® ThermoCoat 1/3 deve creare una superficie liscia e continua per facilitare la posa del rivestimento finale. Lavare con acqua gli attrezzi prima che il prodotto indurisca.

Avvertenze

Sika® ThermoCoat 1/3 non va utilizzato per:

- incollaggio di pannelli isolanti su metallo e supporti fortemente deformabili.
- incollaggio di pannelli isolanti a film superficiale chiuso e continuo
- incollaggio di pannelli isolanti su supporti incoerenti (fissare meccanicamente).

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it

