

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® ThermoCoat 1/3

MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE PER L'INCOLLAGGIO E LA RASATURA DI PANNELLI TERMOISOLANTI E PER SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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.

### IMPIEGHI

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.

### CARATTERISTICHE / 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.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ThermoCoat 1/3 soddisfa i requisiti ETAG 004 secondo il benessere tecnico riportato nella ETA 11/0358

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 25 kg su bancali da 1350 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia e bianca
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi.
Densità	1,3 - 1,5 kg/L
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max} = 0,6$ mm
Valore pH	> 10 (impasto)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione		7 giorni	28 giorni
	Grigio	~ 5 MPa	~ 8 MPa
	Bianco	~ 4 MPa	~ 7 MPa
Adesione per trazione	Cls / laterizio	> 1 MPa	(SATTEC)
	EPS	> 0,14 MPa	
Temperatura di servizio	-30°C min. / +90°C max.		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Grigio 6,25 litri di acqua per ogni sacco da 25kg. Bianco 6,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. NB l'impasto di malta per incollaggio puntuale richiede circa 1 l in meno per sacco.		
Consumo	Incollaggio di pannelli termoisolanti	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	
	Rasatura	1,3 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> x mm di spessore	
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 35°C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min. / + 35°C max.		
Tempo di attesa / sovracopertura	Variabile da 10 min a 30 min in relazione alle condizioni ambientali		

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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.

### MISCELAZIONE

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.

## APPLICAZIONE

### Come adesivo

Applicare il prodotto a tutta superficie sul retro della lastra isolante con spatola dentata a tutta superficie o a punti e cordolo perimetrale mediante cazzuola. Le 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 tra 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.

## LIMITAZIONI

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).

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Phone: +39 02 54778 111

Fax: +39 02 54778 119

info@sika.it

www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

SikaThermoCoat13\_it\_IT\_(03-2017)\_2\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sika® ThermoCoat 1/3  
marzo 2017, Version 02.01  
020405010010000019