

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaWall®-1050 Thermo

Collante rasante monocomponente per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli termoisolanti nei sistemi di isolamento a cappotto

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaWall®-1050 Thermo 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

SikaWall®-1050 Thermo fa parte del sistema a cappotto Sikatherm®.

SikaWall®-1050 Thermo è una malta cementizia studiata specificatamente per l'incollaggio di sistemi di isolamento esterno a cappotto su:

- intonaco cementizio
- malta cementizia e base calce
- calcestruzzo
- blocchi in calcestruzzo
- adatto per rasature su intonaci cementizi

SikaWall®-1050 Thermo 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 armata e con annegata la rete di fibra di vetro SikaWall®-9165 Mesh per sistemi a cappotto esterno (ETICS).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaWall®-1050 Thermo è adatto all'incollaggio di pannelli isolanti in polistirene, poliuretano, sughero, fibre di vetro, fibre minerali etc., su supporti cementizi e muratura grazie alla efficacia del quantitativo di resine sintetiche presente. Ideale anche come rasante per l'annegamento della rete in fibra di vetro l'installazione di sistemi a cappotto. Una volta indurita, SikaWall®-1050 Thermo non presenta ritiri.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaWall®-1050 Thermo soddisfa i requisiti secondo il benessere tecnico riportato nella certificazione ETA 11/0358. Valutazione tecnica europea è rilasciata conformemente all'articolo 95(4) del regolamento (UE) 2024/3110, sulla base di EAD 040083-00-0404: Sistemi compositi per l'isolamento termico esterno (ETICS).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere bianca o grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi.
Densità	1.3 - 1.5 kg/l
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max} = 0.6 \text{ mm}$
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	(ETAG 004)
	EPS	> 0,14 MPa	
Resistenza termica	-30°C min. / +90°C max Temperature valutate per uso sporadico e non continuativo.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Grigio	6,25 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg
	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 isolanti	2 - 4 kg/m ²
	Rasatura	1.3 - 1.5 kg/m ² per 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	10 - 30 min	
	In funzione alle condizioni ambientali	

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.

LIMITAZIONI

SikaWall®-1050 Thermo non può essere utilizzato per:

- l'incollaggio di pannelli isolanti termici su supporti metallici o altamente flessibili;
- l'incollaggio di pannelli isolanti termici con pellicola superficiale continua e impermeabile;

- l'incollaggio di pannelli isolanti termici su supporti deboli (in questo caso fissare meccanicamente il pannello).

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto deve essere compatto, resistente, privo di parti facilmente asportabili, friabili e perfettamente stagionato (6 mesi). Eventuali forti dislivelli delle superfici cementizie dovranno essere colmati con idonei prodotti della gamma SikaRep®.

MISCELAZIONE

Miscelare SikaWall®-1050 Thermo con la quantità d'acqua indicata in scheda tecnica con miscelatore a basso numero di giri. Miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una pasta omogenea. Lasciare riposare per circa 3 minuti e rimiscelare brevemente prima dell'uso.

APPLICAZIONE

Come adesivo

Applicare il prodotto sul retro della lastra isolante. Le lastre isolanti di grossa dimensione dovranno essere incollate a tutta la superficie. In questo caso, applicare SikaWall®-1050 Thermo uniformemente usando la spatola dentata. Se è richiesto l'incollaggio per punti e cordolo, esempio, per pannelli di piccole dimensioni, usare una cazzuola. Dopo aver posato il pannello, pressare i pannelli con un frattazzo per assicurare una perfetta adesione. Controlla l'allineamento verticale e orizzontale dei pannelli con una staggia.

Come rasante dei pannelli isolanti

Ad indurimento avvenuto, applicare uniformemente il primo strato di SikaWall®-1050 Thermo sulla superficie del pannello isolante. Posa sul prodotto fresco la rete in fibra di vetro SikaWall®-9165 Mesh assicurando una sovrapposizione, nelle giunzioni, di almeno 10 cm. Applica la seconda mano di SikaWall®-1050 Thermo sulla rete. La seconda mano di SikaWall®-1050 Thermo deve inglobare la rete e deve creare una superficie liscia e continua per facilitare la posa del rivestimento finale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire le attrezzature con acqua immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito e stagionato può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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'utilizzatore 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaWall®-1050 Thermo
Luglio 2026, Version 01.04
02183010100000095

SikaWall-1050Thermo-it-IT-(07-2026)-1-4.pdf