

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® ThermoCoat-2

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO AD ALTA DENSITÀ (20 KG/M<sup>3</sup>), CLASSE 1, A CELLE CHIUSE, ISOTROPI.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ThermoCoat-2 è un pannello in polistirene espanso sinterizzato in grado di mantenere inalterato nel tempo il potere coibente grazie all'utilizzo, durante il processo produttivo, di gas che non si dissolvono, garantendo la conducibilità termica del pannello nel tempo.

### IMPIEGHI

Sika® ThermoCoat-2 è un pannello in polistirene espanso sinterizzato studiato specificatamente per:

- Isolamento termico a cappotto
- Isolamento termico di celle frigorifere
- Isolamento termico interno

Sika® ThermoCoat-2 è un componente del sistema Sika® ThermoCoat (ETICS).

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ThermoCoat-2 garantisce l'omogeneità delle caratteristiche fisico-meccaniche grazie all'isotropia del materiale utilizzato. Tale caratteristica permette la riproducibilità delle caratteristiche tecniche del pannello in ogni suo punto. Grazie alle speciali microsferes selezionate l'espansione della struttura cellulare risulta molto regolare. Durante la vita utile, Sika® ThermoCoat-2 non sviluppa tensioni interne, deformazioni e rotture. Ottima stabilità alla decomposizione e all'invecchiamento.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ThermoCoat-2 soddisfa i requisiti ETAG 004 secondo il benessere tecnico riportato nella ETA 11/0358.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Pannelli rivestiti singolarmente con film di polietilene.
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Durata di conservazione</b>	Sika® ThermoCoat-2 non ha una data di scadenza.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare il prodotto correttamente negli imballi originali sigillati e non danneggiati in ambiente asciutto. Proteggere dalla luce diretta del sole.
<b>Densità</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dimensioni</b>	1 m x 0.5 m
<b>Spessore</b>	5-6-7-8-10-12 cm

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a compressione</b>	~ 100 kPa	(EN 12431)
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe 1	(UNI 8457-9174-9177)
<b>Conduttività termica</b>	0.036 W/mK	(EN 12667)
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	30-50	(EN 12086)
<b>Temperatura di servizio</b>	-30°C min. / +90°C max.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Sika® ThermoCoat 1/3: Malta cementizia per l'incollaggio dei pannelli Sika® ThermoCoat-2 Sika® ThermoCoat-2: Pannelli isolanti in polistirene Sika® ThermoCoat 1/3: Malta cementizia per muratura Sika® ThermoCoat-4: Rete di rinforzo in fibra di vetro Sika® ThermoCoat-5 New: Rivestimento plastico murale Sika® Thermocoat-6: Profilo angolare in PVC Sika® Thermocoat-7: Profilo di partenza in alluminio Sika® Thermocoat-8: Tasselli di fissaggio in polipropilene
------------------------------	--

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

La posa dei pannelli Sika® ThermoCoat-2 si effettua sempre dal basso verso l'alto e deve essere preceduta dal posizionamento di un profilo di partenza Sika® ThermoCoat 7 da posizionare in bolla. I pannelli Sika® ThermoCoat-2 vanno applicati subito dopo aver posizionato il collante Sika® ThermoCoat 1/3. La posa va effettuata a giunti verticali sfalsati. La posa deve essere effettuata in maniera tale da evitare la presenza di fessure tra i giunti. I pannelli Sika® ThermoCoat-2 devono poi essere compressi al supporto mediante frattazzo ed è opportuno controllare con una certa frequenza la planarità degli stessi mediante l'utilizzo di una staggia.

## LIMITAZIONI

Sika® ThermoCoat-2 va protetto dalle radiazioni solari e dai solventi.

## 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

### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## 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 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

SikaThermoCoat-2\_it\_IT\_(02-2017)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika® ThermoCoat-2

febbraio 2017, Version 01.01

020405010060000002