Costruzioni

Sika® ThermoCoat 2

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità (20 kg/mc), omologati di classe 1, a celle chiuse, isotropi.

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® ThermoCoat 2 è un pannello il 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 λ del pannello nel tempo.

Campi di impiego

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

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 microsfere selezionate l'espansione della struttura cellulare risulta molto regolare. Durante la vita utile, Sika® ThermoCoat 2 non sarà quindi sottoposto a tensionamento, deformazioni e rotture. Ottima stabilità alla decomposizione e all'invecchiamento.

Caratteristiche tecniche

Forma

lastre

Colore

bianco

Definizioni

Conducibilità termica λ: valore che indica la quantità di calore che, per unità di tempo e superficie, attraversa un materiale di 1m di spessore, con una differenza di temperatura di 1°C.
Coeff. Resistenza alla diffusione del vapore μ: è espresso con un numero adimensionale e indica quante volte il materiale è meno traspirante rispetto ad un pari spessore d'aria

Dati tecnici

Spessore	3-4 cm (5-6-8 cm su richiesta)
Conducibilità termica λ (EN 12667)	0,036 W/m°K
Resistenza alla diffusione del vapore μ	30-50

Costruzioni

Resistenza a compressione (EN 12431)	100 kPa
Reazione al fuoco (UNI 8457-9174-9177)	Classe 1
Massa	20 kg/mc
Temperatura di esercizio	-30°C +90°C

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

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.

Avvertenze

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

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. Difformità 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
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =