

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ThermoCoat-4

RETE IN FIBRA DI VETRO CON TRATTAMENTO ALCALI-RESISTENTE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ThermoCoat-4 è un rete in fibra di vetro, resistente agli alcali ideale per il rinforzo dello strato di rasatura nei sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS).

IMPIEGHI

Sika® ThermoCoat-4 è una rete in fibra di vetro, resistente agli alcali studiata specificatamente per:

- resistere agli urti
- ripartire le sollecitazioni
- evitare le fessurazioni

Sika® ThermoCoat-4 è un componente del sistema di isolamento termico a cappotto Sika® ThermoCoat (ETICS)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ThermoCoat-4 conferisce al sistema una adeguata capacità di resistenza agli urti e ai movimenti dovuti ad escursioni termiche o a fenomeni di ritiro. L'utilizzo di Sika® ThermoCoat-4 permette la ripartizione delle sollecitazioni su tutta la superficie della malta evitando la concentrazione degli sforzi e la conseguente formazione di fessurazione.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ThermoCoat-4 soddisfa i requisiti ETAG 004 secondo il benessere tecnico riportato nella ETA 11/0358 se impiegato nel pacchetto di isolamento termico "Sika® ThermoCoat System".

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Costruzione | Orientazione delle fibre: 0° / 90° Interasse maglia: 3.5 x 3.4 mm |
| Tipo di fibra | Fibra di vetro |
| Imballaggio | Lunghezza rotolo: 50 m Larghezza rotolo: 110 cm |
| Durata di conservazione | Sika® ThermoCoat-4 non ha una data di scadenza se correttamente immagazzinato. |
| Condizioni di immagazzinamento | Il prodotto deve essere immagazzinato correttamente nell'imballo originale, sigillato e non danneggiato e in ambiente asciutto. |
| Peso per unità di superficie | 165 g/m ² |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------|
| Resistenza a trazione | Ordito (longitudinale) | 2 200 N / 5 cm |
| | Trama (trasversale) | 2 100 N / 5 cm |
| Allungamento a rottura | Ordito (longitudinale) | 3.75 % |
| | Trama (trasversale) | 4.65 % |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | |
|------------------------------|--|
| Struttura del sistema | 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

Dopo la formazione dello strato omogeneo ed uniforme di malta rasante (Sika® ThermoCoat 1/3) si procede alla posa della rete di armatura. Sika® ThermoCoat-4 viene annegata nello strato di malta fino alla sua completa scomparsa mediante l'utilizzo di una spatola. In corrispondenza della giunzione tra due strisce di Sika® ThermoCoat-4 è necessario un sormonto di almeno 10 cm. Durante la posa fare in modo che non si formino bolle o pieghe per evitare stati tensionali localizzati. In corrispondenza degli spigoli utilizzare i profili Sika® ThermoCoat 6, angolari con rete in fibra di vetro premontata. In corrispondenza di basamenti adiacenti a zone di traffico o soggetti ad azioni meccaniche particolari (es. villette) bisogna prevedere la posa di un doppio strato di rete Sika® ThermoCoat-4. In corrispondenza delle aperture delle finestre è necessario un rinforzo aggiuntivo dell'armatura posizionando dei pezzi di rete Sika® ThermoCoat-4 (dimensioni di circa 35x20 cm) in direzione obliqua rispetto alle aperture al fine di evitare la formazione di fessurazioni in corrispondenza degli spigoli, dove si concentrano gli sforzi del sistema.

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 segui-

re 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

SikaThermoCoat-4-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika® ThermoCoat-4
Settembre 2019, Version 01.02
020405010070000001

