

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaShield® EP 5 ard flam

Membrana in bitume elastomero con inserto in TNT di poliestere quale strato impermeabilizzante superiore saldabile



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in bitume elastomerico con inserto in TNT di poliestere.

Il lato superiore è cosparso con scaglie di ardesia e il lato inferiore è rivestito con un film di polietilene a saldatura rapida. Nell'area di sovrapposizione della giunzione longitudinale, un'estremità del lato superiore è provvista di una striscia di pellicola PET.

Spessore del materiale: 5 mm

IMPIEGO

- Membrana per tetti e di impermeabilizzazione
- Tetto piano come strato superiore con o senza carico

VANTAGGI

- Comportamento elastico alle basse temperature
- Robusta armatura elastica resistente agli strappi
- Elevata resistenza allo sfondamento
- Elevata resistenza alla grandine
- Resistente ai raggi UV
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Buona tolleranza chimica

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto

Come da SIA 281: E-P-5.0-a,flam
Gruppo di applicazioni come da SIA 270: A1, A2, B1

Base chimica

Massa di copertura:	bitume elastomero
Armatura:	TNT di poliestere

Imballaggi

Rotolo

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio

Conservare la membrana impermeabilizzante in posizione verticale e protetta da influssi esterni estremi quali calore, freddo, umidità ecc.

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: impermeabilizzazione del 2° strato, adatto per Minergie-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 2a priorità ecoBKP/ecoDevis

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13707: membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture – definizioni e caratteristiche
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13969: membrane bituminose destinate a impedire la risalita di umidità dal suolo – definizioni e caratteristiche
- Materialprüfanstalt Universität Stuttgart, Stoccarda (DE): verbale di classificazione di una copertura esposta a fuoco esterno
- IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H., Linz (AT): verbale di prova della simulazione in laboratorio di precipitazioni di grandine

Aspetto / Colore	Lato superiore:	spolvero in ardesia, bordo con pellicola di rinforzo
	Lato inferiore:	pellicola di rinforzo
Imperfezioni visibili	Privo di difetti visibili.	(EN 1850-1)
Lunghezza	8 m	(EN 1848-1)
Larghezza	1 m	(EN 1848-1)
Spessore	5.0 mm ($\pm 5\%$)	(EN 1849-1)
Rettilinearità	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Peso unitario	5.4 kg/m ² ($\pm 10\%$)	(EN 1849-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	$\geq 2\ 000$ mm	(EN 12691, A+B)
Resistenza alla grandine	HW 5 (7)	(Come da test sul sistema)
Resistenza ai carichi statici	≥ 20 kg	(EN 12730, A+B)
Resistenza a trazione	Forza di trazione massima Longitudinale: ≥ 900 N/50 mm Trasversale: ≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-1)
Allungamento a rottura	Allungamento massimo a trazione Longitudinale e trasversale: $\geq 35\%$	(EN 12311-1)
Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo	Longitudinale e trasversale: ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Resistenza al taglio (giunzione)	Longitudinale: ≥ 700 N/50 mm Trasversale: ≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-1)
Stabilità dimensionale	$\leq 0.4\%$	(EN 1107-1)
Comportamento alla flessione a freddo	-20 °C	(EN 1109)
Scorrimento a caldo	+110 °C	(EN 1110)
Tenuta all'acqua	400 kPa	(EN 1928, procedimento B)
Trasmissione del vapore acqueo	s_d : 400 m ($\pm 20\%$)	(EN 1931, procedimento A)
Comportamento al fuoco esterno	$B_{Roof}(t1)$	(Come da test sul sistema) (EN 13501-5)
Comportamento al fuoco	Classe E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	La messa in opera va eseguita con una temperatura minima di +5 °C.
Temperatura del sottofondo	La messa in opera va eseguita con una temperatura minima di +5 °C.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Durante i lavori in cantiere, proteggere le membrane in bitume elastomero dal danneggiamento.

In caso di messa in opera (saldatura) in ambienti chiusi provvedere a un'aerazione sufficiente.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Il supporto deve essere solido, regolare, liscio, omogeneo, pulito, asciutto, privo di sporgenze taglienti, oli, grassi, polvere e parti in distacco.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per ottenere la qualità della superficie richiesta, utilizzare attrezzature di preparazione adeguate.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Osservare le istruzioni per la messa in opera di sistemi impermeabilizzanti bituminosi così come i certificati e gli standard applicabili.

In generale, è necessario rispettare le disposizioni, gli standard e le normative pertinenti.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaShield® EP 5 ard flam
Agosto 2023, Versione 01.03
020920011990002011

SikaShieldEP5ardflam-it-CH-(08-2023)-1-3.pdf