

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaShield® E-KV-5

Membrana in bitume elastomerico con inserto in TNT sintetico per l'impermeabilizzazione di tetti e strutture



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in bitume elastomerico (spessore 5.0 mm) con inserto in tessuto non tessuto sintetico, con il lato superiore e inferiore finemente cosparsi con sabbia di quarzo.

IMPIEGO

- Tetto piano come strato inferiore in caso di impermeabilizzazione composita
- Impermeabilizzazione strutturale di superfici orizzontali e verticali come impermeabilizzazione composita

VANTAGGI

- Comportamento elastico alle basse temperature
- Robusta armatura elastica resistente agli strappi
- Elevata resistenza allo sfondamento
- Buona tolleranza chimica

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13707: membrane flessibili per impermeabilizzazione - membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13970: membrane flessibili per impermeabilizzazione - strati bituminosi per il controllo del vapore d'acqua

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Massa di copertura: Armatura:	Bitume elastomero TNT di poliestere
Imballaggi	Larghezza rotolo: Lunghezza rotolo: Peso rotolo:	1.00 m 7.50 m 47.25 kg
Aspetto / Colore	Lato superiore: Lato inferiore:	Spolvero fine Spolvero fine
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, dall'umidità ecc. Conservare in posizione orizzontale. Durante il trasporto e lo stoccaggio, non accatastare i pallet carichi di rotoli né collocarvi sopra pallet con altri prodotti.	
Spessore effettivo	5.0 mm	(EN 1849-1)

Scheda dati del prodotto

SikaShield® E-KV-5

Febbraio 2026, Versione 02.01

020920011960000043

Rettilineità	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Massa per unità di superficie	6.3 kg/m ²	(±10 %)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 2 000 mm		(EN 12691, A+B)
Resistenza ai carichi statici	≥ 20 kg		(EN 12730, A+B)
Resistenza a trazione	Forza di trazione massima		
	Longitudinale:	≥ 700 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale:	≥ 700 N/50 mm	
Allungamento a rottura	Allungamento massimo a trazione		
	Longitudinale:	≥ 35 %	(EN 12311-1)
	Trasversale:	≥ 35 %	
Stabilità dimensionale	≤ 0.6 %		(EN 1107-1)
Resistenza alla propagazione della rotura al chiodo	Longitudinale:	≥ 200 N	(EN 12310-1)
	Trasversale:	≥ 200 N	
Resistenza al taglio (giunzione)	Longitudinale:	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale:	≥ 500 N/50 mm	
Piegatura a basse temperature	Nessuna fessurazione a: < -15 °C		(EN 1109)
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 11925-2, EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	s _d :	400 m (±20 %)	(EN 1931, procedimento A)
Tenuta all'acqua	400 kPa		(EN 1928, procedimento B)
Scorrimento a caldo	+100 °C		(EN 1110)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +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 elastomerico 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).

Scheda dati del prodotto

SikaShield® E-KV-5

Febbraio 2026, Versione 02.01

020920011960000043

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

Secondo necessità, a basse temperature la membrana impermeabilizzante può anche essere attivata termicamente con un asciugatore ad aria calda.

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

Tüffenvies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaShield® E-KV-5
Febbraio 2026, Versione 02.01
020920011960000043

SikaShieldE-KV-5-it-CH-(02-2026)-2-1.pdf