

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaShield® E-35 sk/Safeguard

Membrana autoadesiva in bitume elastomero con inserto in tessuto di vetro e giunzione di sicurezza per l'impermeabilizzazione di tetti e strutture



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in bitume elastomero adesiva a freddo con inserto in tessuto di vetro.

Il lato superiore è rivestito con una pellicola di polietilene, il lato inferiore con una pellicola di silicone asportabile. Nell'area di sovrapposizione della giunzione longitudinale, un'estremità del lato superiore è provvista di una striscia di pellicola PET, il lato inferiore opposto di una striscia di pellicola quale giunzione di sicurezza.

Spessore del materiale: 3.5 mm

### IMPIEGO

- Membrana per tetti e di impermeabilizzazione
- Tetto piano come strato inferiore su substrati termoisolanti
- Impermeabilizzazione di strutture in orizzontale e in verticale

### VANTAGGI

- Comportamento elastico alle basse temperature
- Robusta armatura elastica resistente agli strappi
- Elevata forza adesiva dello strato autoadesivo
- Giunzione di sicurezza
- Buona tolleranza chimica

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: impermeabilizzazione del 1° 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

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	Come da SIA 281: E-W-3.5-ee Gruppo di applicazioni come da SIA 270: A1, A2, B1	
Base chimica	Massa di copertura: Armatura:	bitume elastomero autoadesivo tessuto di vetro
Imballaggi	Rotolo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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.	
Aspetto / Colore	Lato superiore: Lato inferiore:	pellicola di rinforzo, bordo con pellicola di rinforzo pellicola di silicone asportabile
Imperfezioni visibili	Privo di difetti visibili. (EN 1850-1)	

Lunghezza	7.5 m	(EN 1848-1)
Larghezza	1 m	(EN 1848-1)
Spessore	3.5 mm ( $\pm 5\%$ )	(EN 1849-1)
Rettilinearità	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Peso unitario	4.1 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	(EN 1849-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	<b>Forza di trazione massima</b>		(EN 12311-1)
	Longitudinale e trasversale:	$\geq 1000$ N/50 mm	
Allungamento a rottura	<b>Allungamento massimo a trazione</b>		(EN 12311-1)
	Longitudinale e trasversale:	$\geq 2\%$	
Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo	Longitudinale:	$\geq 200$ N	(EN 12310-1)
	Trasversale:	$\geq 180$ N	
Resistenza al taglio (giunzione)	Longitudinale:	$\geq 600$ N/50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale:	$\geq 800$ N/50 mm	
Stabilità dimensionale	$\leq 0.1\%$		(EN 1107-1)
Comportamento alla flessione a freddo	-25 °C		(EN 1109)
Scorrimento a caldo	+100 °C		(EN 1110)
Tenuta all'acqua	200 kPa		(EN 1928, procedimento B)
Trasmissione del vapore acqueo	$s_d$ :	250 m ( $\pm 20\%$ )	(EN 1931, procedimento A)
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 +10 °C onde garantire un'adesione sicura della membrana autoadesiva.
	Secondo necessità, attivare termicamente la membrana impermeabilizzante con un apparecchio ad aria calda o a fiamma.
Temperatura del sottofondo	La messa in opera va eseguita con una temperatura minima di +10 °C onde garantire un'adesione sicura della membrana autoadesiva.
	Secondo necessità, attivare termicamente la membrana impermeabilizzante con un apparecchio ad aria calda o a fiamma.

## 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.

# 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® E-35 sk/Safeguard  
Agosto 2023, Versione 01.03  
020920011980000110

SikaShieldE-35skSafeguard-it-CH-(08-2023)-1-3.pdf