

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaShield® E-3 sk/Safeguard

Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva con armatura in tessuto di vetro e giunto di sicurezza per l'impermeabilizzazione di tetti e edifici

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® E-3 sk/Safeguard (spessore 3,0 mm) è una membrana bituminosa elastomerica autoadesiva a freddo con un armatura in tessuto di vetro.

La parte superiore è ricoperta da un TNT di polipropilene bianco e la parte inferiore è laminata con una pellicola siliconica rimovibile. Nell'area di sovrapposizione del giunto longitudinale, il lato superiore è dotato di una striscia di pellicola in PET su un lato e il lato inferiore sovrastante di una cimosa di sicurezza.

### IMPIEGHI

Membrane di copertura e impermeabilizzazione

- Tetto piano come strato inferiore su sottofondi sensibili al calore
- Impermeabilizzazione di edifici per superfici orizzontali e verticali
- Tagliamuro

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Costruzione</b>	Massa	Bitume elastomero autoadesivo
	Armatura	tessuto di vetro
<b>Imballaggio</b>	Prodotti in rotolo	
<b>Aspetto / Colore</b>	finitura superiore	Tessuto non tessuto *, bordo laminato in pellicola
	finitura inferiore	Pellicola in silicone rimovibile
* La superficie non è resistente ai raggi UV e deve essere protetta da irraggiamento solare diretto		
<b>Durata di conservazione</b>	Nessuna restrizione Le caratteristiche tecniche possono essere garantite per 24 mesi con corretto stoccaggio	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	La membrana impermeabilizzante deve essere conservata in posizione verticale e protetta da influenze esterne estreme come caldo, freddo, umidità, ecc.	

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Comportamento elastico a basse temperature
- Armatura robusta e resistente agli strappi
- Elevata forza adesiva dello strato autoadesivo
- Giunto di sicurezza
- Superficie antiscivolo
- Chimicamente ben tollerato

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marchio CE e dichiarazione di prestazione secondo

- EN 13707 - Membrane bituminose con strato portante per l'impermeabilizzazione dei tetti realizzazione nazionale

Difetti visibili	senza difetti visivi	(EN 1850-1)
Lunghezza	10 m	(EN 1848-1)
Larghezza	1 m	(EN 1848-1)
Spessore	3.0 mm	(EN 1849-1)
Rettilinearità	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Massa areica	3.4 kg/m <sup>2</sup> [± 10 %]	(EN 1849-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	<b>Forza di trazione massima</b>	(EN 12311-1)
	longitudinale	≥ 1.000 N / 50 mm
	trasversale	≥ 1.000 N / 50 mm
Allungamento	<b>Allungamento massimo a trazione</b>	(EN 12311-1)
	longitudinale	≥ 2 %
	trasversale	≥ 2 %
Stabilità dimensionale	≤   0.1   %	(EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione	<b>strappo al chiodo</b>	(EN 12310-1)
	longitudinale	≥ 200 N
	trasversale	≥ 180 N
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	<b>Resistenza al taglio</b>	(EN 12317-1)
	longitudinale	≥ 600 N / 50 mm
	trasversale	≥ 800 N / 50 mm
Reazione al fuoco	Classe E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Trasmissione del vapore d'acqua	s <sub>d</sub> = 250 m [± 20%]	(EN 1931 - Procedura A)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	200 kPa	(EN 1928 - Procedura B)
Resistenza allo scorrimento	+100 °C	(EN 1110)
Flessibilità a bassa temperatura	-25 °C	(EN 1109)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Temperatura ambiente</b>	Per garantire un fissaggio sicuro della membrana autoadesiva, si consiglia una temperatura minima non inferiore ai +10 °C durante la lavorazione. A discrezione, la membrana impermeabilizzante deve essere attivata anche termicamente per mezzo di una pistola ad aria calda o di un bruciatore a fiamma.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Per garantire un fissaggio sicuro della membrana autoadesiva, si consiglia una temperatura minima non inferiore ai +10 °C durante la lavorazione. A discrezione, la membrana impermeabilizzante deve essere attivata anche termicamente per mezzo di una pistola ad aria calda o di un bruciatore a fiamma.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Durante la lavorazione (saldatura o saldatura a fiamma) in spazi chiusi, è necessario garantire una ventilazione dell'aria.

## REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Devono essere osservate le nostre istruzioni di posa per i sistemi impermeabilizzanti bituminosi e le nostre informazioni alla voce linee guida per la posa. In generale, devono essere rispettate le normative pertinenti (ad es. linee guida OIB, ecc.), le norme e i regolamenti. Particolare attenzione deve essere prestata alla ÖNORM B 3691, Progettazione ed esecuzione dell'impermeabilizzazione del tetto,

Per tutti questi documenti deve essere utilizzata la versione attualmente in vigore.

## 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.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at

Scheda Dati Prodotto  
SikaShield® E-3 sk/Safeguard  
Aprile 2025, Version 02.01  
020920011980000119

## 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.

SikaShieldE-3skSafeguard-it-ATBIT-(04-2025)-2-1.pdf