

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaShield® EP 5 MA/AC

Membrana in bitume elastomero con inserto in TNT di poliestere, saldabile, resistente all'asfalto, per ponti e piani di parcheggi



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana per ponti in bitume elastomero resistente all'asfalto, con inserto in TNT di poliestere. Il lato superiore è cosparso con un sottile strato di sabbia di quarzo e il lato inferiore è rivestito con una pellicola di polietilene a saldatura rapida. Spessore del materiale: 5.0 mm

### IMPIEGO

Impermeabilizzazione di ponti e piani di parcheggi

### VANTAGGI

- Comportamento elastico alle basse temperature
- Massa bituminosa di copertura resistente al taglio per trazione
- Robusta armatura elastica resistente agli strappi
- Resistente all'asfalto cilindrato e all'asfalto colato
- Testato nel sistema
- Buona tolleranza chimica

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 14695: membrane bituminose con armatura per l'impermeabilizzazione di ponti in calcestruzzo e altre aree trafficate in calcestruzzo
- Riportato nel registro SIA dei materiali di impermeabilizzazione: [www.sia.ch/registri](http://www.sia.ch/registri)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	Come da SIA 281: E-P-5.0-sf-MA/AC Gruppo di applicazioni come da SIA 270: C1, C2		
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.		
Aspetto / Colore	Lato superiore:	spolvero fine	
	Lato inferiore:	pellicola di rinforzo	
Imperfezioni visibili	Privo di difetti visibili.		(EN 1850-1)
Lunghezza	8 m	(≤ 1 %)	(EN 1848-1)

Larghezza	1 m	( $\leq 1\%$ )	(EN 1848-1)
Spessore	5.0 mm	( $\pm 5\%$ )	(EN 1849-1)
Rettilinearità	< 10 mm/5 m		(EN 1848-1)
Peso unitario	5.5 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:	$\geq 750$ N/50 mm	
	Trasversale:	$\geq 600$ N/50 mm	
Allungamento a rottura	<b>Allungamento massimo a trazione</b>		(EN 12311-1)
	Longitudinale e trasversale:	$\geq 25\%$	
Ponte sulle fessure	Conforme a -20 °C.		(EN 14224)
Resistenza coesiva a trazione	Resistenza allo strappo di SikaShield® EP 5 MA/AC su supporto in calcestruzzo:	$\geq 0.4$ N/mm <sup>2</sup> (+23 °C)	(EN 13956)
	Resistenza allo strappo dello strato di asfalto su SikaShield® EP 5 MA/AC:	$\geq 0.4$ N/mm <sup>2</sup> (+23 °C)	
Stabilità dimensionale	Riduzione longitudinale:	$\leq 0.50\%$	(EN 1107-1)
	Allungamento trasversale:	$\leq 0.30\%$	
	Riduzione longitudinale:	$\leq 0.50\%$ (+160 °C)	(EN 14695, allegato B)
	Allungamento trasversale:	$\leq 0.30\%$ (+160 °C)	
Comportamento alla flessione a freddo	-15 °C		(EN 1109)
Scorrimento a caldo	+110 °C		(EN 1110)
Assorbimento di acqua	$\leq 1.0$ M.-%		(EN 14223)
Tenuta all'acqua	400 kPa		(EN 1928, metodo B)
	Conforme		(EN 14694)
Trasmissione del vapore acqueo	s <sub>d</sub> :	400 m ( $\pm 20\%$ )	(EN 1931, metodo A)
Resistenza all'invecchiamento a caldo	<b>Determinazione del comportamento delle membrane bituminose a contatto con l'asfalto colato</b>		
	Superficie relativa delle zone di mescola sigillante rispetto alla superficie di asfalto colato:	$\leq 50\%$ della superficie	(EN 14693)
	Variazione dello spessore di SikaShield® EP 5 MA/AC dopo la messa in opera dell'asfalto colato:	$\leq 1.0$ mm	
	Numero di inclusioni di mescola sigillante:	$\leq 6$	
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

In caso di messa in opera (saldatura o fiamma) 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

### 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 MA/AC  
Novembre 2023, Versione 04.01  
020725101000000337

SikaShieldEP5MAAC-it-CH-(11-2023)-4-1.pdf