

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaBond®-444 Membrane Fix

Adesivo di sistema per membrane impermeabilizzanti SikaMembran®, SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) e Sarnafil® T (FPO-PP)



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo e mastice monocomponente, igroindurente, per le membrane impermeabilizzanti SikaMembran®, SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) e Sarnafil® T (FPO-PP).

## IMPIEGO

- Sigillatura di giunti di raccordi strutturali e finestre con membrane per raccordi strutturali SikaMembran®
- Incollaggio di lamiere su membrane impermeabilizzanti SikaRoof® AT (FPO-PP) e Sarnafil® T (FPO-PP)

## VANTAGGI

- Adatto all'incollaggio di tutte le membrane per raccordi strutturali SikaMembran®
- Testato per l'incollaggio di lamiere
- Buona adesione sui principali substrati

- Il materiale fresco può essere facilmente rimosso
- Privo di solventi
- Economico
- Emissioni bassissime

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: adesivo per membrana impermeabilizzante, si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero al silano modificato (ibrido)	
Imballaggi	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Colore	Nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	~ 1.4 kg/l	(ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 36	(28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.65 N/mm <sup>2</sup>	(60 % di dilatazione, +23 °C)	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~ 400 %		(ISO 37)
Resistenza al taglio	~ 0.8 MPa		(ISO 4587)
Ritorno elastico	~ 75 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 7.0 N/mm		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -50 °C, mass. +80 °C		

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	<b>Valori di riferimento per l'incollaggio di membrane per raccordi strutturali</b>		
		<b>Lunghezza membrana per 600 ml [m/600 ml]</b>	
	SikaMembran® in generale (non autoadesivo):	10 - 7.5 <sup>1</sup> .	
	SikaMembran® tipo SB (autoadesivo su un lato):	15 - 12 <sup>1</sup> .	
	Spessore di strato minimo raccomandato:	1 mm	
	Larghezza minima raccomandata su substrati assorbenti:	40 - 50 mm	
	Larghezza minima raccomandata su substrati non assorbenti:	20 - 30 mm	
	1. Questi valori si riferiscono al caso usuale di «supporto assorbente/non assorbente».		
	<b>Valori di riferimento per l'incollaggio di lamiere su membrane impermeabilizzanti</b>		
	Cordone di ~ 10 m (beccuccio a V)/porzioni tubolari da 600 ml		
Insaccamento	~ 0 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada		
Velocità di polimerizzazione	~ 3 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 85 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

## 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

Per una lavorazione ottimale la temperatura dell'adesivo deve essere di almeno +20 °C.

Sulle membrane impermeabilizzanti SikaShield® EP 5 (PBD), SikaRoof® AT (FPO-PP) e Sarnafil® T (FPO-PP), l'adesione e la compatibilità con SikaBond®-444 Membrane Fix è garantita per i pretrattamenti giusta la tabella dei primer.

Prima di utilizzare SikaBond®-444 Membrane Fix su vernici e rivestimenti, si raccomanda di testare l'adesione e la compatibilità in un'area non visibile.

SikaBond®-444 Membrane Fix può essere rivestiti con Sikalastic®-625 N in conformità alla norma DIN 52452-4 e, nel sistema composito, soddisfano un'ampiezza di deformazione di  $\pm 25\%$ . Applicando Sikalastic®-625 N, avere cura di raccordare gli elementi della giunzione su almeno 5 cm. Nell'area del giunto non inserire alcuna stuoia in fibra di vetro.

In caso di impiego sopra testa, assicurare gli elementi anche meccanicamente.

Non applicare SikaBond®-444 Membrane Fix a piena superficie, poiché lo strato di incollaggio interno non potrebbe indurire.

Il processo di polimerizzazione richiede un apporto sufficiente di umidità ambientale (aria, substrato).

Su bitume, gomma naturale ed EPDM effettuare delle prove preliminari per verificare l'aderenza e la stabilità cromatica di SikaBond®-444 Membrane Fix.

Non utilizzare SikaBond®-444 Membrane Fix su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond®-444 Membrane Fix su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Nel caso di incollaggio di vetro non stratificato o altri substrati trasparenti in ambienti esterni, proteggere la superficie di incollaggio dai raggi UV diretti o riflessi.

SikaBond®-444 Membrane Fix non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, che pregiudicherebbe la reazione di reticolazione.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaBond®-444 Membrane Fix si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, piano, omogeneo, sgrassato, privo polvere e parti incoerenti.

Impiegato nel sistema descritto, SikaBond®-444 Membrane Fix aderisce in generale senza primer e/o attivatore.

Per l'incollaggio e la preparazione di lamiera su membrane impermeabilizzanti consultare il relativo manuale per la posa in opera.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

L'applicazione dipende dalla scheda dati della membrana per raccordi strutturali SikaMembran® messa in opera.

Per l'incollaggio e la preparazione di lamiera su membrane impermeabilizzanti consultare il relativo manuale per la posa in opera.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

## 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

[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Scheda dati del prodotto

SikaBond®-444 Membrane Fix

Aprile 2025, Versione 09.01

02051302000000076

SikaBond-444MembraneFix-it-CH-(04-2025)-9-1.pdf