

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaShield® E74 PE SA 3 mm

Membrana elastomerica bituminosa autoadesiva da 3 mm flessibile a -25 °C.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® E74 PE SA 3 mm è una membrana autoadesiva impermeabilizzante bituminosa modificata SBS con uno spessore di 3 mm. Rinforzata con un tessuto non tessuto di poliestere dimensionalmente stabilizzato con fibra di vetro e flessibilità a -25 °C. La superficie superiore è rivestita con un foglio di polietilene che garantisce l'incollaggio dello strato sovrastante. La parte inferiore è dotata di un rivestimento rimovibile a copertura del composto adesivo per una facile applicazione.

IMPIEGHI

Il prodotto viene utilizzato come membrana impermeabile per:

- Tetti piani e inclinati sotto strati protettivi o zavorra

Il prodotto viene utilizzato come:

- Strato di base nei sistemi multistrato

Note:

- Il prodotto non è adatto per l'esposizione permanente a radiazioni UV.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Si adatta ad una grande varietà di sistemi di coperture, tipi di impalcati e combinazioni di supporti
- Posa senza fiamma
- Buona aderenza a basse temperature
- Lunga durata
- Buone proprietà meccaniche (trazione, strappo, taglio)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione in base alla norma EN 13707:2004+A2:2009 Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Definizioni e caratteristiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composizione	Bitume SBS modificato	
	Materiale di rinforzo	Tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro	
Imballaggio	Larghezza rotolo	1.0 m	(EN 1848-1)
	Lunghezza rotolo	8.0 m	
Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di confezionamento disponibili.			
Aspetto / Colore	Superficie superiore	Film di polietilene	
	Superficie inferiore	Pellicola rimovibile	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale sigillata e integra, in condizioni asciutte e temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Conservare in posizione verticale. Non impilare i bancali dei rotoli uno sopra l'altro o sotto bancali di qualsiasi altro materiale durante il trasporto o lo stoccaggio. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Spessore effettivo	3.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinale	140 N ± 42 N	(EN 12310-1)
	Trasversale	140 N ± 42 N	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	Longitudinale	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm	
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 100'000		(EN 1931)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Metodo B: 24 ore a 60 kPa	Conforme	(EN 1928)
Flessibilità a bassa temperatura	≤ -25 °C		(EN 1109)
Resistenza a trazione	Longitudinale	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	
Allungamento	Longitudinale	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Trasversale	40 % ± 15 %	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Minima	+5 °C
	Massima	+40 °C
Umidità relativa dell'aria	Massima	80 %
Temperatura del substrato / supporto	Minima	+5 °C
	Massima	+40 °C

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Method Statement - Realizzazione di coperture con membrane bituminose
- Method Statement - Membrane bituminose per sistemi "Safe2Torch"

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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 con-

centrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

PROGETTAZIONE DEL SISTEMA

Quando si progetta la stratigrafia del tetto, tenere in considerazione quanto segue:

- La struttura di supporto deve essere sufficientemente resistente da sostenere tutti gli strati nuovi ed esistenti del tetto.
- L'intera stratigrafia del tetto deve essere progettata in modo da resistere ed essere fissata contro i carichi di sollevamento del vento.
- La resistenza al sollevamento del vento delle stratigrafie incollate è limitata alla forza di adesione del prodotto al supporto.

CONDIZIONE DEL SUPPORTO

La superficie del supporto deve essere uniforme, solida, liscia e priva di sporgenze o bavature, pulita, asciutta, priva di grasso, lattime, olio, polvere e particolato non aderente.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

PREPARAZIONE SUBSTRATO

Selezione del primer

Nota: Per informazioni sulla scelta del primer appropriato, contattare l'assistenza tecnica Sika.

1. Applicare il primer Sika® appropriato con il consumo richiesto sulla superficie asciutta preparata.
2. Lasciare asciugare il primer prima di posare la membrana.

Nota: Fare riferimento alla scheda tecnica di prodotto del primer.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Srotolamento a basse temperature

A basse temperature, la membrana diventa meno flessibile.

1. Fare attenzione durante lo srotolamento per evitare di danneggiare la membrana.

IMPORTANTE

Danni da calpestio

Le scarpe con punte o sporgenze appuntite possono perforare la membrana.

1. Utilizzare scarpe con un profilo piatto quando si cammina sopra la membrana.

IMPORTANTE

Applicazione su superfici inclinate

Per le pendenze con un'inclinazione superiore al 15%, le coperture multistrato devono essere accuratamente progettate e, se necessario, integrate con fissaggi meccanici.

IMPORTANTE

Applicazione a meno di +5 °C

Quando si applicano le membrane a temperature inferiori a +5 °C, utilizzare un dispositivo di riscaldamento per assicurarsi che la temperatura del supporto rientri nell'intervallo di temperatura indicato.

IMPORTANTE

Applicazione in condizioni umide

Quando si applicano le membrane in ambienti con presenza di umidità, utilizzare un'apparecchiatura di riscaldamento per assicurarsi che il supporto sia asciutto prima dell'applicazione.

IMPORTANTE

Applicazione verticale

I manti applicati verticalmente devono essere fissati meccanicamente all'estremità

Simbolo stagionale

Nota: Se sull'etichetta del rotolo è stampato un simbolo stagionale, si consiglia di utilizzare la membrana durante la stagione indicata.

Appiccicosità alle alte temperature

Nota: Quando si posa la membrana a temperature elevate, l'adesivo integrato diventa "appiccicoso" e può limitare le operazioni di posa.

ALLINEAMENTO

IMPORTANTE

Evitare giunti coincidenti

Per evitare giunti coincidenti, posizionare le membrane parallele l'una all'altra. Quando si applica su un'altra membrana bituminosa, assicurarsi di sfalsare le sovrapposizioni dello strato precedente.

1. Srotolare la membrana
2. Allineare la membrana
3. Riavvolgere la membrana prima della posa

SOVRAPPOSIZIONI TRA MEMBRANE

1. Sovrapporre le membrane di almeno 100 mm sui lati e di 150 mm su ciascuna estremità o come specificato dal fornitore.
2. Alla fine della sovrapposizione, tagliare un angolo di 100 mm per lato a un angolo di 45°.

INCOLLAGGIO AUTOADESIVO

1. A un'estremità del rotolo, staccare parte del rivestimento protettivo dalla parte inferiore e incollare la membrana al supporto.
2. Continuare a staccare lateralmente il rivestimento protettivo dal resto della membrana e incollare la membrana al supporto.
3. Rullare l'intera superficie della membrana posata con un rullo pesante per garantire che eventuali bolle d'aria vengano rimosse.

Supporti idonei

- Calcestruzzo
- Legno
- Metallo
- Membrane bituminose con superficie liscia
- Piastrelle
- Muratura di mattoni
- Massetti in calcestruzzo
- Cartongesso
- Blocchi di calcestruzzo espanso, se adeguatamente trattato con primer (contattare il servizio tecnico Sika per maggiori informazioni)

DETTAGLI

1. Utilizzare un coltello affilato per tagliare tutti i dettagli come gli angoli interni ed esterni, supporti, tubi di sfiato, scarichi, metallo di supporto, ecc.

Fare riferimento ai relativi Method Statement per ulteriori indicazioni sui dettagli.

Scheda Dati Prodotto

SikaShield® E74 PE SA 3 mm
Settembre 2025, Version 02.01
02092001198000092

MANUTENZIONE

Controllare il corretto funzionamento delle opere ausiliarie, delle scossaline, delle uscite di scarico, dei tubi di troppopieno, ecc.

Rimuovere eventuali foglie, muschio e altra vegetazione, che potrebbero causare ristagni sul tetto e sovraccaricare il sistema di drenaggio.

Per mantenere la funzionalità della membrana impermeabile del tetto durante la sua durata di vita, si consiglia di ispezionare periodicamente la membrana e i dettagli.

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.

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.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaShield® E74 PE SA 3 mm
Settembre 2025, Version 02.01
020920011980000092

SikaShieldE74PESA3mm-it-IT-(09-2025)-2-1.pdf