

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm

MEMBRANA DI SUPPORTO BITUMINOSA RINFORZATA CON POLIESTERE PER GUAINES LIQUIDE SIKALASTIC E STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm è una membrana autoadesiva, spessore 2 mm, flessibile fino a -15°C, a base di bitume modificato sbs, rinforzata con un tessuto non tessuto in poliestere, stabilizzato con fibra di vetro. La parte inferiore ha una pellicola rimovibile per una facile applicazione. La finitura superficiale in tessuto-non-tessuto favorisce l'adesione di prodotti liquidi.

IMPIEGHI

- SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm è raccomandato come strato di controllo del vapore nei sistemi di copertura.
- SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm è adatto come membrana di supporto per membrane liquide Sikalastic® (LAM)

Indicato per coperture piane o con inclinazione <15%

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Autoadesivo
- Facile da installare
- Superficie superiore in feltro, facile da rivestire con prodotti liquidi (LAM)
- Buona resistenza alla trazione, resistenza allo strappo e alla perforazione
- Elevato allungamento
- Alta flessibilità a freddo
- Elevata stabilità dimensionale

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione in base alla norma EN 13970:2004/A1:2006 Manti flessibili per impermeabilizzazioni — Strati bituminosi per il controllo del vapore acqueo — Definizioni e caratteristiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composizione	Bitume modificato SBS	
	Materiale di rinforzo	tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibra di vetro	
Imballaggio	Larghezza rotolo	1.0 m	(EN 1848-1)
	Lunghezza rotolo	15.0 m	
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballaggio disponibili.		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		

Condizioni di immagazzinamento	<p>Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il Prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e alla luce solare. Conservare in posizione verticale. I pallet possono essere impilati sopra i rotoli se vengono soddisfatte tutte le seguenti condizioni: I rotoli hanno sopra una tavola di legno che li separa dal pallet sovrastante. Il peso del pallet sovrastante è uguale o inferiore al peso dei rotoli. Fare sempre riferimento alla confezione.</p>	
Aspetto / Colore	Superficie superiore	tessuto non tessuto di propilene
	Superfici inferiori	Film rimovibile

INFORMAZIONI TECNICHE

Maximum tensile force	Longitudinale (MD)	450 N/50 mm ± 90 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	Longitudinale (MD)	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	40 % ± 15 %	
Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinal (MD)	140 N ± 42 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	140 N ± 42 N	
Flessibilità a bassa temperatura	≤ -15 °C		(EN 1109)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Metodo B, 24 h a 60 kPa	Passa	(EN 1928)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Fattore resistenza, Metodo B, test a +23 °C e 75 % r.h.	μ = 100 000 ± 20 000	(EN 1931)
Reazione al fuoco	Class E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

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 concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

PROGETTAZIONE SISTEMA

Considerare quanto segue durante la progettazione del sistema:

- La struttura di supporto deve avere una resistenza strutturale (a trazione mediante pull-off) sufficiente per supportare tutti gli strati nuovi (nuova impermeabilizzazione con membrane liquide "Sikalastic") ed esistenti del sistema.
- Se utilizzato come sistema di copertura, il sistema completo deve essere progettato per resistere ed essere protetto contro i carichi di sollevamento del vento.

CONDIZIONE DEL SUBSTRATO

La superficie del supporto deve essere uniforme, compatta, liscia e priva di sporgenze taglienti o asperità, pulita, asciutta, priva di grasso, lattime, olio, polvere e particelle poco aderenti.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

SELEZIONE DEL PRIMER

Nota: per informazioni sulla scelta del primer appropriato, contattare il servizio tecnico Sika.

Applicare il primer Sika® appropriato con il consumo richiesto sulla superficie asciutta preparata.

Nota: fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto individuale del primer.

Lasciare asciugare il primer prima dell'installazione della membrana.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Srotolamento a basse temperature

A basse temperature la membrana diventa meno flessibile.

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

Danni causati dal pedonamento

Calzature con punte o sporgenze taglienti possono forare la membrana.

Utilizzare calzature con profilo piatto quando si cammina sulla membrana.

Applicazione su superfici inclinate

Con pendenza superiore al 15 le coperture multistrato dovranno essere attentamente progettate e, se necessario, integrate con fissaggi meccanici.

Applicazione a basse temperature

Nel caso di applicazione delle membrane a temperature inferiori a +5 °C, utilizzare apparecchi riscaldanti per garantire che la temperatura del supporto rientri nell'intervallo termico indicato.

Applicazione in condizioni umide/bagnate

Nel caso di applicazione delle membrane in condizioni bagnate o umide, utilizzare apparecchi riscaldanti per assicurarsi che il supporto sia asciutto prima dell'applicazione.

Applicazione verticale

Le lastre applicate in verticale dovranno essere fissate meccanicamente all'estremità.

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

Appiccicosità alle alte temperature

Durante la posa della membrana ad alte temperature l'adesivo integrale diventerà 'appiccicoso' e potrebbe limitare le operazioni di posa.

Allineamento

Evitare giunti coincidenti

Per evitare giunzioni coincidenti, posare le membrane parallele tra loro. Nel caso di applicazione su altra membrana bituminosa fare attenzione a superare i sormonti dello strato precedente.

- Srotolare la membrana.
- Allineare la membrana.
- Riavvolgere la membrana prima dell'applicazione.

Sovrapposizione della membrana

Sovrapporre le membrane per un minimo di 100 mm sui lati e 150 mm su ciascuna estremità o come specificato dal fornitore.

Alla sovrapposizione finale tagliare un angolo di 100 mm per lato con un angolo di 45°.

Incollaggio autoadesivo

Ad un'estremità del foglio, staccare parte della pellicola protettiva dal lato inferiore e incollare questa estremità al substrato.

Continuare a staccare lateralmente la pellicola protettiva dal resto della membrana in fogli e ad incollarla al substrato.

Rullare l'intera superficie della membrana applicata con un rullo pesante per garantire la rimozione di eventuali bolle d'aria.

Incollaggio/Saldatura della cimosa

La cimosa del SikaShield® VB E54 FC SA 2 mm presenta la metà interna autoadesiva, mentre la metà esterna (gli ultimi 5 cm) con mescola specifica per saldatura a fiamma.

Substrati idonei

- Calcestruzzo

- Legno
- Metallo
- Membrane bituminose con superficie liscia
- Piastrelle
- Muratura in mattoni
- Massetti cementizi
- Cartongessi
- Intonaci
- Blocchi di cemento espanso, se opportunamente primerizzati (contattare il servizio tecnico Sika per maggiori informazioni)

Dettagli

Utilizzare un coltello affilato per tagliare tutti i dettagli come angoli interni ed esterni, montanti, tubi di sfiato, scarichi, strutture metalliche di supporto, ecc.

Fare riferimento alla dichiarazione del metodo pertinente per ulteriori informazioni sui dettagli.

MANUTENZIONE

Controllare la funzionalità delle opere ausiliarie, scossaline, scarichi, 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 impermeabilizzante del tetto durante la sua vita utile, è consigliabile provvedere periodicamente all'ispezione della membrana e ai 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® VB E54 FC SA 2 mm
Agosto 2024, Version 02.01
02094530320000014

SikaShieldVBE54FCSA2mm-it-IT-(08-2024)-2-1.pdf