

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaShield® Strip Terrace

Membrana bituminosa elastomerica con strisce adesive idonea anche per supporti umidi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® Strip Terrace è una membrana autoadesiva bituminosa modificata SBS, del peso di 3 kg/m² per utilizzo come impermeabilizzante antifrattura sottopiastrella. Ha strisce sutoautoadesive sul lato inferiore con un'area di incollaggio del 40%, che ne consente la diffusione dell'eventuale umidità residua di supporti umidi. È rinforzata dimensionalmente con un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro ed è flessibile fino a -25°C. La superficie superiore è rivestita con granuli minerali per la posa di piastrelle ceramiche incollate.

IMPIEGHI

SikaShield® Strip Terrace viene utilizzato come membrana impermeabilizzante per:

- Balconi e terrazzi
- Tetti piani o inclinati con pendenza fino al 15 %
- Progetti di nuova costruzione e ristrutturazione

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Le strisce adesive riducono lo sforzo dovuto al movimento ciclico attraverso il substrato
- Può essere applicato su superfici umide a basse temperature
- Le piastrelle possono essere posizionate direttamente sulla membrana
- Applicazione senza fiamma
- Altamente flessibile alle basse temperature
- Ottime proprietà meccaniche (trazione, lacerazione, taglio)
- Mantiene il livello e lo spessore costante
- Veloce da applicare senza rimozione o smaltimento del vecchio pavimento
- Impermeabile alla pioggia subito dopo l'applicazione
- Installazione facile e veloce

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marchatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla EN 13707:2004+A2:2009 Manti flessibili per impermeabilizzazione - manti bituminosi armati per l'impermeabilizzazione dei tetti - Definizioni e caratteristiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Membrana	bitume modificato SBS
	Materiale di rinforzo	tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibra di vetro
Imballaggio	rotoli	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale non aperta e non danneggiata in condizioni asciutte e temperature comprese tra +5°C e +35°C. Conservare in posizione verticale. Non impilare i pallet dei rotoli uno sopra l'altro, o sotto pallet di qualsiasi altro materiale durante il trasporto o lo stoccaggio. Sempre fare riferimento alla confezione.	

Aspetto / Colore	Superficie superiore	granuli minerali
	Superficie inferiore	strisce coperte da pellicola rimovibile
	Colore strato superiore	grigio
Lunghezza	10.0 m	(EN 1848-1)
Larghezza	1.0 m	(EN 1848-1)
Peso unitario	massa per unità di superficie	3.0 kg/m ² ± 0.3 kg/m ² (EN 1849-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Longitudinale (MD)	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Allungamento a rottura	Longitudinale (MD)	35% ± 15%	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	40% ± 15%	
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale (MD)	200 N ± 60 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	200 N ± 60 N	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	Longitudinale	500 N/50 mm ± 100 N/50	(EN 12317-1)
	Trasversale	400 N/50 mm ± 80 N/50	
Flessibilità a freddo	≤ -25°C		(EN 1109)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Metodo B: 24 h a 60 kPa	Passa	(EN 1928)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Punto di rugiada	La temperatura del supporto deve essere almeno +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di formazione di condensa sulla superficie di posa.	
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 - Sovrapposizione di coperture con membrane bituminose
- Method Statement - Rifacimento coperture con membrane bituminose

LIMITAZIONI

- I rotoli vanno conservati al coperto in luogo asciutto e vanno portati sul luogo di posa solo al momento dell'applicazione.
- Le esclusive strisce autoadesive di SikaShield® Strip Terrace hanno proprietà termoplastiche, per cui nelle ore più calde delle giornate estive rammolliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- L'ottimo comportamento a freddo di SikaShield® Strip Terrace non giustifica comunque la posa della membrana autoadesiva a bassa temperatura senza precauzioni. Al di sotto di +10°C in funzione anche

delle condizioni di umidità dell'aria e del supporto, particolare attenzione dovrà essere rivolta durante la posa, prevedendo eventualmente l'uso di apparecchiature riscaldanti ad aria calda o una "fiamma leggera". La temperatura di +5°C resta comunque la soglia limite di posa.

- Prima di posare le piastrelle attendere che le sigillature delle linee di accostamento di testa e i risvolti verticali realizzati con Sikalastic-685 rinforzato con Sika Reemat Premium siano asciutti.

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 quando si progetta un sistema di copertura:

- La struttura portante deve essere strutturalmente idonea per supportare tutti gli strati nuovi ed esistenti della stratigrafia del tetto.
- L'intero sistema di copertura deve essere progettato per resistere ai carichi di estrazione del vento.
- La resistenza al carico del vento della stratigrafia di copertura è vincolata alla forza di adesione del prodotto al substrato.

CONDIZIONE DEL SUBSTRATO

La superficie del supporto deve essere uniforme, consistente, liscia e priva di asperità, pulita, asciutta, privo di grasso, lattime, olio, polvere e parti poco aderenti.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

PRIMER

Selezione del PRIMER

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

1. Applicare il primer Sika® appropriato con il necessario consumo sulla superficie asciutta e preparata. Nota: fare riferimento alla scheda tecnica del primer scelto.
2. Lasciare asciugare il primer prima dell'installazione della membrana.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Applicazione a basse temperature

A basse temperature, la membrana diventa meno flessibile.

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

IMPORTANTE

Danneggiamento causati dal calpestio

Le calzature con punte o sporgenze taglienti possono perforare la membrana.

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

IMPORTANTE

Danni da surriscaldamento

Il rinforzo in poliestere fonde a +260°C. Se è danneggiata per surriscaldamento, la membrana diventa inutilizzabile.

Continuare a muovere la fiamma durante il passaggio della torcia per evitare il surriscaldamento della membrana.

IMPORTANTE

Adesione ridotta a causa di un riscaldamento insufficiente

Assicurarsi di riscaldare sufficientemente la membrana. Se non sufficientemente riscaldata, l'adesione al supporto, tra gli strati o sulle sovrapposizioni sarà ridotta. Se la membrana non aderisce ad altri elementi, sollevare e ritoccare le aree non incollate.

IMPORTANTE

Applicazione a meno di +5 °C

Quando si applicano le membrane a temperature inferiori a +5 °C, utilizzare dispositivi di riscaldamento per garantire che la temperatura del substrato sia entro i parametri previsti.

IMPORTANTE

Applicazione su superfici inclinate

Per pendenze superiore al 15%, il sistema di copertura deve essere accuratamente progettato e, se necessario, integrato con fissaggi meccanici.

Simbolo stagionale

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

Appiccicosità alle alte temperature

Nota: durante la posa della membrana ad alte temperature, l'adesivo integrale diventerà "appiccicoso" e può limitare le operazioni di posa.

IMPORTANTE

Allineamento: evitare giunti coincidenti

Per evitare giunzioni coincidenti, posare le membrane parallele le une alle altre. Quando si sovrappone una membrana sull'altra, assicurarsi che la seconda rivesta le giunzioni della precedente.

1. Srotolare la membrana.
2. Allineare la membrana.
3. Riarrotolare la membrana prima dell'applicazione

SOVRAPPOSIZIONI DI MEMBRANE

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

INCOLLAGGIO AUTOADESIVO

1. A un'estremità del manto, staccare parte della pellicola rimovibile dalla parte inferiore e incollare questa estremità al substrato.
2. Continuare a staccare lateralmente il rivestimento protettivo dal resto della membrana e incollarlo al substrato.
3. Rullare l'intera superficie della membrana applicata con un rullo pesante per garantire la rimozione di eventuali bolle d'aria.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Legno
- Metallo
- Membrane bituminose a superficie liscia
- Piastrelle
- Muratura in laterizio
- Massetti cementizi
- Cartongesso
- Intonaci
- Blocchi di calcestruzzo espanso, se opportunamente primerizzati (contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni)

DETTAGLI

1. Nota: i dettagli devono seguire le linee guida e regole di buona pratica per la posa di membrane applicate a fiamma. Usare un coltello affilato per tagliare tutti i dettagli come angoli interni/esterni, alzatine, tubi di sfiato, scarichi, sostegni in carpenteria metallica.

IMPORTANTE

Esalatori in copertura sono necessari per permettere il controllo dell'umidità e la limitazione della condensa. Fare riferimento alle normative nazionali e locali insieme alle istruzioni di installazione del produttore o contattare il Servizio Tecnico Sika per maggiori informazioni.

APPLICAZIONE DELLE PIASTRELLE SULLA MEMBRANA

Requisiti:

1. La membrana bituminosa sia stata correttamente applicata.
2. Sigillare i sormonti, i giunti e il perimetro con doppio strato di Sikalastic®-685 rinforzato con tessuto non tessuto in poliestere o vetro.
3. Applicare un adesivo per piastrelle classificato C2S1/C2S2 e procedere con l'incollaggio del nuovo pavimento.

Nota: fare riferimento alla Scheda Tecnica del prodot-

to.

MANUTENZIONE

Verificare 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 funzione impermeabilizzante della membrana durante la sua vita, è consigliabile predisporre periodicamente l'ispezione della copertura e dei 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® Strip Terrace
Marzo 2023, Version 01.01
02072520100000085