

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaShield® HB79 MG 4 mm

Membrana bituminosa ibrida con superficie rivestita in granuli e flessibilità a -25 °C

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® HB79 MG 4 mm è una membrana impermeabile bituminosa per coperture modificata SBS e APAO con uno spessore di 4 mm. Lo strato superiore è APAO modificato, che fornisce una buona resistenza al calore, lo strato inferiore è SBS modificato, aumentando le proprietà di allungamento e flessibilità al freddo. È rinforzata con un inserto di composito dimensionalmente stabile di tessuto in fibra di vetro pressata tra due strati di tessuto non tessuto in poliestere spunbond ed è flessibile a -25 °C. La superficie superiore è rivestita con granuli minerali, che consentono l'esposizione permanente alle radiazioni UV. La parte inferiore del prodotto è dotata di una pellicola di combustione per una facile applicazione a fiamma.

IMPIEGHI

SikaShield® HB79 MG 4 mm è impiegata come membrana impermeabile per:

- Balconi e terrazze
- Coperture piane o inclinate con pendenza fino al 15%

SikaShield® HB79 MG 4 mm è utilizzata come:

- Singolo strato esposto o come strato superiore in un sistema di copertura multistrato

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Combina i vantaggi del bitume APAO e SBS
- Può essere verniciato subito dopo l'applicazione
- Facile da installare a fiamma
- Completamente incollato
- Estremamente flessibile a basse temperature
- Alta durabilità
- Elevata resistenza al calore
- Ottime proprietà meccaniche (trazione, strappo, taglio)
- Le piastrelle possono essere posate direttamente sulla membrana

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata su EN 13707:2004+A2:2009 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Definizioni e caratteristiche

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composizione	Bitume modificato SBS e APAO	
	Materiale di rinforzo	Inserto composito in tessuto in fibra di vetro compresso tra due strati di tessuto non tessuto in poliestere	
Imballaggio	Larghezza rotolo	1.0 m	(EN 1849-1)
	Lunghezza rotolo	6.0 m ± 0.06 m	
	Spessore	4.0 mm ± 0.2 mm	
Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di confezionamento disponibili.			

Colore	Strato superiore	Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di colore disponibili
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	<p>Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale sigillata e integra, in condizioni asciutte e temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta alle intemperie e dalla luce solare. Conservare in posizione verticale. I bancali possono essere impilati se sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I rotoli hanno un pannello di legno sulla parte superiore, che li separa dal bancale sopra. ▪ Il peso del bancale sopra riportato è uguale o inferiore al peso dei rotoli. Fare sempre riferimento alla confezione. 	
Colore	Superficie superiore	Granuli minerali
	Superficie inferiore	Foglio in polietilene

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinale	250 N ± 75 N	(EN 12310-1)
	Trasversale	250 N ± 75 N	
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	Longitudinale	150 N/50 mm ± 30 N/50 mm	(EN 12316-1)
	Trasversale	150 N/50 mm ± 30 N/50 mm	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	Longitudinale	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale	550 N/50 mm ± 110 N/50 mm	
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{ROOF} (t4)		(EN 13501-5)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
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	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Trasversale	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	
Allungamento	Longitudinale	(50 ± 15) %	(EN 12311-2)
	Trasversale	(50 ± 15) %	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

ULTERIORI DOCUMENTI

Posa a fiamma delle membrane

Nota: Fare sempre riferimento alle normative locali, agli standard, alle linee guida e alle pratiche consolidate quando si utilizzano membrane applicate a fiamma.

- Method Statement - realizzazione di coperture con membrane bituminose

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 DEL SISTEMA

Durante la progettazione del sistema, considerare quanto segue:

- La struttura di supporto deve essere sufficientemente resistente da resistere ai carichi derivanti da tutti gli strati nuovi ed esistenti sulla copertura.
- Se utilizzato come sistema per coperture, l'intero sistema deve essere progettato per resistere, ed essere fissato, ai carichi di sollevamento del vento.

CONDIZIONE DEL SUBSTRATO

La superficie del substrato deve essere uniforme, solida, liscia e priva di sporgenze o bavature, pulita, asciutta, priva di grasso, lattime, olio, polvere e particelle non aderenti.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Selezione del primer

Nota: Per informazioni sul primer appropriato, rivolgersi all'assistenza tecnica Sika.

1. Applicare il primer Sika® appropriato al consumo richiesto sulla superficie asciutta preparata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

2. Lasciare asciugare il primer prima di posare la membrana

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Srotolamento a basse temperature

A basse temperature, la membrana diventa meno flessibile.

1. Fare attenzione quando si srotola per evitare di danneggiare la membrana.

IMPORTANTE

Danni da calpestio

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

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

IMPORTANTE

Danni dovuti al surriscaldamento

Il poliestere si scioglie a +260 °C. Se la membrana viene danneggiata a causa del surriscaldamento, diventa inutilizzabile.

1. Continuare a spostare la fiamma durante la sfiammatura per evitare di surriscaldare la membrana.

IMPORTANTE

Aderenza ridotta per riscaldamento insufficiente

Se la membrana non è sufficientemente riscaldata, l'aderenza al substrato, tra gli strati o sulle sovrapposizioni sarà ridotta.

1. Assicurarsi di riscaldare la membrana a sufficienza.
2. Se la membrana non aderisce agli altri elementi, sollevare e riposizionare le aree non incollate.

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 substrato rientri nell'intervallo di temperatura indicato.

IMPORTANTE

Posa su superfici inclinate

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

Simbolo stagionale

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

Adesività alle alte temperature

Nota: Quando si posa la membrana a temperature elevate, la membrana diventa "appiccicosa" 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 dell'applicazione.

SOVRAPPOSIZIONE DELLE MEMBRANE

1. Sovrapporre le membrane di almeno 100 mm sui lati e di 150 mm su ciascuna estremità o come specificato

to dal fornitore.

2. Alla fine della sovrapposizione, tagliare un angolo di 100 mm per lato a un angolo di 45°.

FISSAGGIO MECCANICO

Se utilizzata come manto per coperture, la membrana può essere fissata meccanicamente al substrato utilizzando i dispositivi di fissaggio corretti.

Il numero di fissaggi, il tipo e la posizione dipendono dalle forze di sollevamento del vento a cui la membrana deve resistere, dalla resistenza all'estrazione delle viti di fissaggio, dal limite elastico della membrana e dai fattori di sicurezza appropriati.

Contattare l'assistenza tecnica Sika per ulteriori informazioni.

Supporti adatti al fissaggio meccanico

- Calcestruzzo
- Legno
- Metallo
- Massetto con perlite
- Membrane bituminose
- Rivestimenti (verificare la compatibilità)

SFIAMMATURA

1. Riscaldare con un bruciatore a gas il substrato e la pellicola di supporto sul lato inferiore della membrana.
2. Quando la pellicola di supporto inizia a fondersi, la membrana è pronta per l'incollaggio.
3. Srotolare la membrana riscaldata e premerla adeguatamente contro il substrato per fissarla.
4. Durante la posa Assicurarsi che lungo il sormonto sia visibile un cordone di bitume fuso per l'intera lunghezza dei lati sovrapposti e delle estremità.

Supporti adatti alla sfiammatura

- Calcestruzzo
- Massetto con perlite
- Membrane bituminose con superficie liscia
- Rivestimenti (Verificare la compatibilità)
- Laterizio
- Massetto cementizio

DETTAGLI

1. Utilizzare un coltello affilato per ritagliare tutti i dettagli quali angoli interni ed esterni, supporti, tubi di sfiato, scarichi e supporti in metallo.

Fare riferimento ai Method Statement per ulteriori informazioni sull'esecuzione 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® HB79 MG 4 mm
Settembre 2025, Version 04.01
020920011990001671