

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# SikaShield® VMS P51 S 3 mm

Strato di controllo del vapore bituminoso con strisce attivate a caldo per l'impiego su supporti umidi

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® VMS P51 S 3 mm è un sistema di controllo del vapore bituminoso modificato APP con spessore di 3 mm per coperture. Presenta strisce termoattivate sul lato inferiore, con una superficie di incollaggio del 40 %, che consentono la diffusione dell'umidità residua dai substrati umidi. È rinforzato con un foglio di alluminio per fornire una buona barriera al passaggio del vapore e con flessibilità a freddo -15 °C. La superficie superiore è ricoperta di sabbia per migliorare l'incollaggio dello strato successivo o per incollare i pannelli isolanti con adesivi a freddo o mediante fissaggio meccanico.

### IMPIEGHI

SikaShield® VMS P51 S 3 mm viene utilizzato come manto impermeabile per:

- Tetti piani o inclinati con pendenza fino al 15 %
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

SikaShield® VMS P51 S 3 mm viene utilizzato come:

- Strato di controllo del vapore
- Il prodotto è adatto per l'uso interno o esterno.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Le strisce adesive riducono lo gli sforzi causati dai movimenti ciclici del supporto;
- Può essere applicato su superfici umide a bassa temperatura;
- Resistenza immediata alle forze di sollevamento del vento;
- Spessori e caratteristiche costanti del manto;
- Posa rapida senza rimozione o smaltimento del vecchio supporto;
- Posa facile e veloce.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Composizione	Bitume modificato APP	
	Materiale di rinforzo	Lamina di alluminio e tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibre di vetro	
<b>Imballaggio</b>	Larghezza rotolo	1.0 m	(EN 1848-1)
	Lunghezza rotolo	10.0 m	
Fare riferimento al listino prezzi corrente per le varianti di imballaggio disponibili.			

<b>Aspetto / Colore</b>	Superficie superiore	Sabbia
	Superficie inferiore	Strisce adesive coperte da una pellicola protettiva in polietilene
<b>Durata di conservazione</b>	24 mesi dalla data di produzione.	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	<p>Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale integra e sigillata, in condizioni di asciutte e a 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 pallet possono essere impilati sopra i rotoli se sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I rotoli hanno un pannello di legno sulla parte superiore, che li separa dal pallet sopra.</li> <li>▪ Il peso del pallet superiore è uguale o inferiore al peso dei rotoli.</li> </ul> <p>Fare sempre riferimento alla confezione.</p>	
<b>Spessore</b>	spessore	3.0 mm ± 0.2 mm (EN 1849-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'urto</b>	≥ 500 mm	(EN 12691)
<b>Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)</b>	Longitudinale	70 N ± 21 N (EN 12310-1)
	Trasversale	70 N ± 21 N
<b>Esposizione al fuoco dall'esterno</b>	F <sub>ROOF</sub>	(EN 13501-5)
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	(EN 13501-1)
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	Fattore di resistenza, Metodo A, testato a +23 °C e 75 % r.h.	> 1 300 000 (EN 1931)
<b>Tenuta all'acqua / Impermeabilità</b>	Metodo B, 24 ore a 60 kPa	Conforme (EN 1928)
<b>Flessibilità a bassa temperatura</b>	≤ -15 °C	(EN 1109)
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm (EN 12311-1)
	Trasversale	120 N/50 mm ± 24 N/50 mm
<b>Allungamento</b>	Longitudinale	(15 ± 15) % (EN 12311-1)
	Trasversale	(20 ± 15) %

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

## 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

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

#### PROGETTAZIONE DEL SISTEMA

Durante la progettazione del sistema, prendere in considerazione che:

- La struttura di supporto deve essere sufficientemente resistente da supportare tutti gli strati nuovi ed esistenti della stratigrafia;
- Se utilizzato come sistema per coperture, l'intero sistema deve essere progettato per resistere ed essere fissato contro le forze di sollevamento del vento.

#### 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 parti non aderenti.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

##### Scelta del primer

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

- Applicare il primer Sika® appropriato rispettando il consumo richiesto sulla superficie asciutta e preparata.
- Lasciare asciugare il primer prima di installare il manto.

Nota: Fare riferimento alla scheda tecnica del primer.

### 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.

#### IMPORTANTE

##### Danni da calpestio

Scarpe con punte o sporgenze appuntite possono perforare la membrana.

- Utilizzare calzature lisce quando si cammina sopra 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 risulterà ridotta.

- Assicurarsi di riscaldare la membrana adeguatamente.
- Se la membrana non aderisce, sollevare e sfiammare di nuovo le aree non incollate.

#### IMPORTANTE

##### Applicazione a meno di +5 °C

Quando si posano 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 su superfici inclinate

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

##### Simbologia stagionale

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

##### Aderenza 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 sfalsare le sovrapposizioni dello strato precedente.

- Srotolare la membrana.
- Allineare la membrana.
- Riavvolgere la membrana prima della posa.

#### SOVRAPPOSIZIONI

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

#### DETTAGLI

Nota: Quando si eseguono i dettagli sulle membrane, attenersi alle linee guida e alle buone pratiche di posa per le membrane applicate a fiamma.

- Utilizzare un coltello affilato per ritagliare tutti i dettagli quali angoli interni ed esterni, supporti, tubi di sfiato, scarichi, supporti in metallo.
- Se è presente umidità superficiale visibile sul supporto, utilizzare un ventilatore (in una direzione) ogni 30 m<sup>2</sup> - 40 m<sup>2</sup>, per consentire la fuoriuscita di umidità in eccesso da sotto la membrana.

Fare riferimento alle normative nazionali e locali insieme alle istruzioni di posa del produttore o contattare l'assistenza tecnica Sika per ulteriori informazioni.

## APPLICAZIONE A FIAMMA

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 ad essere incollata.
3. Far scorrere in avanti la membrana riscaldata e premerla con decisione contro il supporto per fissarla.
4. Assicurarsi che durante la posa sia visibile un cordone di bitume fuso lungo l'intera lunghezza dei lati sovrapposti e delle estremità.

### Supporti adatti per la posa a fiamma

- Calcestruzzo
- Alleggeriti con perlite
- Membrane bituminose con superficie liscia
- Rivestimenti (verificare la compatibilità)
- Muratura in laterizio
- Massetti cementizi

## MANUTENZIONE

Ispezionare le opere accessorie, le parti emergenti, gli scarichi e i tubi di troppopieno per verificarne il funzionamento.

Rimuovere eventuali foglie, muschio o altra vegetazione per evitare i ristagni sul tetto che potrebbero sovraccaricare il sistema di scarico.

Per garantire la durata della membrana impermeabile, programmare ispezioni periodiche della membrana 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® VMS P51 S 3 mm  
Settembre 2025, Version 02.01  
02094530110000049

SikaShieldVMSP51S3mm-IT-(09-2025)-2-1.pdf