

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaShield® EP 5 MA/AC

Membrana in bitume elastomero con inserto in TNT di poliestere, saldabile, resistente all'asfalto, per ponti e piani di parcheggi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana per ponti in bitume elastomero resistente all'asfalto, con inserto in TNT di poliestere. Il lato superiore è cosparso con un sottile strato di sabbia di quarzo e il lato inferiore è rivestito con una pellicola di polietilene a saldatura rapida. Spessore del materiale: 5.0 mm

IMPIEGO

Impermeabilizzazione di ponti e piani di parcheggi

VANTAGGI

- Comportamento elastico alle basse temperature
- Massa bituminosa di copertura resistente al taglio per trazione
- Robusta armatura elastica resistente agli strappi

- Resistente all'asfalto cilindrato e all'asfalto colato
- Testato nel sistema
- Buona tolleranza chimica

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: impermeabilizzazione del 1° strato, impermeabilizzazione del 2° strato; adatto per Minergie-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 2a priorità ecoBKP/ecoDevis

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 14695: membrane bituminose con armatura per l'impermeabilizzazione di ponti in calcestruzzo e altre aree trafficate in calcestruzzo
- Riportato nel registro SIA dei materiali di impermeabilizzazione: www.sia.ch/registri

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|----------------------------|--|-----------------------|
| Base chimica | Massa di copertura: | Bitume elastomero |
| | Armatura: | TNT di poliestere |
| Imballaggi | Rotolo | |
| Aspetto / Colore | Lato superiore: | spolvero fine |
| | Lato inferiore: | pellicola di rinforzo |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di stoccaggio | Conservare la membrana impermeabilizzante in posizione verticale e protetta da influssi esterni estremi quali calore, freddo, umidità ecc. | |
| Dichiarazione sul prodotto | Come da SIA 281: E-P-5.0-sf-MA/AC Gruppo di applicazioni come da SIA 270: C1, C2 | |
| Imperfezioni visibili | Privo di difetti visibili. | (EN 1850-1) |
| Lunghezza | 8 m | (≤ 1 %) (EN 1848-1) |

| | | | |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Larghezza | 1 m | ($\leq 1\%$) | (EN 1848-1) |
| Spessore | 5.0 mm | ($\pm 5\%$) | (EN 1849-1) |
| Rettilinearità | < 10 mm/5 m | | (EN 1848-1) |
| Peso unitario | 5.5 kg/m ² | ($\pm 10\%$) | (EN 1849-1) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Resistenza a trazione | Forza di trazione massima | | (EN 12311-1) |
| | Longitudinale: | ≥ 750 N/50 mm | |
| | Trasversale: | ≥ 600 N/50 mm | |
| Allungamento a rottura | Allungamento massimo a trazione | | (EN 12311-1) |
| | Longitudinale e trasversale: | $\geq 25\%$ | |
| Stabilità dimensionale | Riduzione longitudinale: | $\leq 0.50\%$ | (EN 1107-1) |
| | Allungamento trasversale: | $\leq 0.30\%$ | |
| | Riduzione longitudinale: | $\leq 0.50\%$ (+160 °C) | (EN 14695, allegato B) |
| | Allungamento trasversale: | $\leq 0.30\%$ (+160 °C) | |
| Resistenza coesiva a trazione | Resistenza allo strappo di SikaShield® EP 5 MA/AC su supporto in calcestruzzo: | ≥ 0.4 N/mm ² (+23 °C) | (EN 13956) |
| | Resistenza allo strappo dello strato di asfalto su SikaShield® EP 5 MA/AC: | ≥ 0.4 N/mm ² (+23 °C) | |
| Ponte sulle fessure | Conforme a -20 °C. | | (EN 14224) |
| Comportamento al fuoco | Classe E | | (EN 13501-1, EN ISO 11925-2) |
| Resistenza all'invecchiamento a caldo | Determinazione del comportamento delle membrane bituminose a contatto con l'asfalto colato | | |
| | Superficie relativa delle zone di mescola sigillante rispetto alla superficie di asfalto colato: | $\leq 50\%$ della superficie | (EN 14693) |
| | Variazione dello spessore di SikaShield® EP 5 MA/AC dopo la messa in opera dell'asfalto colato: | ≤ 1.0 mm | |
| | Numero di inclusioni di mescola sigillante: | ≤ 6 | |
| Trasmissione del vapore acqueo | s _d : | 400 m ($\pm 20\%$) | (EN 1931, metodo A) |
| Tenuta all'acqua | 400 kPa | | (EN 1928, metodo B) |
| | Conforme | | (EN 14694) |
| Assorbimento di acqua | ≤ 1.0 M.-% | | (EN 14223) |
| Scorrimento a caldo | +110 °C | | (EN 1110) |
| Comportamento alla flessione a freddo | -15 °C | | (EN 1109) |

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

| | |
|----------------------------|--|
| Temperatura dell'aria | La messa in opera va eseguita con una temperatura minima di +5 °C. |
| Temperatura del sottofondo | La messa in opera va eseguita con una temperatura minima di +5 °C. |

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

In caso di messa in opera (saldatura o fiamma) in ambienti chiusi provvedere a un'aerazione sufficiente.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Osservare le istruzioni per la messa in opera di sistemi impermeabilizzanti bituminosi così come i certificati e gli standard applicabili.

In generale, è necessario rispettare le disposizioni, gli standard e le normative pertinenti.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaShield® EP 5 MA/AC
Marzo 2026, Versione 04.02
020725101000000337

SikaShieldEP5MAAC-it-CH-(03-2026)-4-2.pdf