

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Helastoplan P 4 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata poliestere



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Helastoplan P 4 mm è una membrana bitume polimero elastomerica, con flessibilità a freddo a -20 °C e spessore di 4 mm, per l'impermeabilizzazione di coperture e fondazioni. La fase polimerica nella miscela bitume polimero è a base di elastomeri termoplastici stirolo-butadiene radiale a blocchi (gomma SBS), additivata con poliolefine. La gomma SBS conferisce alla miscela elevate doti di elasticità e flessibilità a bassa temperatura; le poliolefine, dotate di una superiore resistenza al calore, sono aggiunte alla miscela in bitume - SBS per incrementare la rigidità e conferire alla membrana una più agevole manualità di posa durante la stagione estiva pur conservando gran parte delle eccezionali doti di elasticità del compound gomma - bitume con allungamenti superiori al 1500%.

Helastoplan P 4 mm è armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. Entrambe le facce sono rivestite con film Flamina di polipropilene biorientato lucida e trasparente fusibile a fiamma, che conferisce al rotolo maggior resistenza all'ovalizzazione.

## IMPIEGHI

Helastoplan P 4 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato (EN 13707)
- Membrane per fondazioni (EN 13969)

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastomerica flessibile a -20 °C
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Buona resistenza meccanica

## SOSTENIBILITÀ

- Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

## CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il controllo della produzione di fabbrica è certificato per l'apposizione del marchio CE sui prodotti
- Dichiarazione di prestazione e destinazioni d'uso in riferimento alle norme EN 13707 - Membrane bituminose armate per impermeabilizzazione di coperture; EN 13969 - Membrane bituminose destinate ad impedire la risalita dell'umidità dal suolo
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Composizione</b>	Bitume modificato con polimero SBS elastomerico termoplastico		
<b>Armatura</b>	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
<b>Imballo</b>	Rotolo	Pallet da 24 rotoli	
<b>Finitura superficiale</b>	Faccia superiore Faccia inferiore	Flamina Flamina	
<b>Durata di conservazione</b>	36 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori informazioni consultare la guida: <i>Posa delle membrane bitume distillato polimero</i> , al paragrafo <i>Trasporto, movimentazione e stoccaggio</i> , liberamente scaricabile dal sito Index.		
<b>Dimensioni</b>	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
<b>Spessore</b>	4 ± 0,2 mm		(EN 1849-1)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	15 kg	(EN 12730-A)	
<b>Resistenza al punzonamento dinamico</b>	1250 mm	(EN 12691-A)	
<b>Stabilità dimensionale</b>	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.25 % ≤ +0.1 %	(EN 1107-1)
<b>Resistenza alla lacerazione con il chiodo</b>	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	160 ± 48 N 200 ± 60 N	(EN 12310-1)
<b>Resistenza a trazione delle giunzioni</b>	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	600 ± 120 N / 50 mm 400 ± 80 N / 50 mm	(EN 12317-1)
<b>Comportamento al fuoco esterno</b>	F roof	(EN 13501-5)	
<b>Euroclasse di reazione al fuoco</b>	E	(EN 13501-1)	
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Conforme EN 13707 può essere assunto il valore $\mu = 20\,000$ come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.		
<b>Impermeabilità</b>	<b>Nuovo</b>	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)
	<b>Dopo invecchiamento</b>	≥ 60 kPa	(EN 1296-1928)
<b>Conducibilità termica</b>	0.2 W/mK		
<b>Resistenza allo scorrimento a caldo</b>	≥ 100 °C	(EN 1110)	
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -20 °C	(EN 1109)	
<b>Forza a trazione massima</b>	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	700 ± 140 N / 50 mm 500 ± 100 N / 50 mm	(EN 12311-1)
<b>Allungamento a trazione</b>	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A. 45 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
<b>Capacità termica</b>	5.2 kJ/K		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente +5 °C min. / +50 °C max.

Temperatura del substrato / supporto +5 °C min. / +50 °C max.

### DISCLAIMER

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'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

### ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Per una corretta posa in opera del prodotto è fondamentale seguire le indicazioni contenute nei seguenti manuali liberamente scaricabili dal sito Index: *Guida alla posa delle membrane bitume distillato polimero*, *Guida alla stratigrafia di una copertura*, *Guida all'impermeabilizzazione*; seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

- UNI 11333-2
- UNI 11345
- UNI 8178-2

#### 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

### ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Per mantenere un'adeguata funzionalità dell'impermeabilizzazione durante la sua vita utile, è consigliabile condurre un'ispezione periodica di controllo della tenuta all'acqua delle membrane e delle giunzioni, in particolare intorno agli elementi accessori. Controllare la funzionalità delle opere ausiliarie, delle scossaline, delle bocchette di scarico, dei tubi di troppo pieno, ecc. Procedere alla rimozione di foglie, muschio ed eventuale altra vegetazione che potrebbe favorire ristagni sulla copertura e caricare eccessivamente il sistema di drenaggio delle acque. Per condurre una corretta manutenzione fare sempre riferimento alla norma UNI 11540 - Manutenzione delle coperture piane.

### 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.

HelastoplanP4mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Helastoplan P 4 mm  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
020920011990000688