

## SCHEMA DATI PRODOTTO

Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup>

Membrana impermeabilizzante autoadesiva bitume polimero elastomerica armata poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> è una membrana bitume polimero elastomerica autoadesiva, con flessibilità a freddo a -25 °C e con peso di 4 kg/m<sup>2</sup>, utilizzabile anche su supporti sensibili al calore o facilmente combustibili, per l'impermeabilizzazione e il controllo del vapore. La miscela è a base di elastomeri termoplastici stirolo-butadiene radiale a blocchi (gomma SBS), con ottima elasticità anche alle basse temperature. Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> è armata con un tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La faccia superiore è rivestita con scaglie di ardesia che proteggono la membrana dall'invecchiamento da esposizione ai raggi U.V. in maniera duratura. Una banda laterale sulla faccia superiore è spalmata con miscela autoadesiva protetta con film siliconato da rimuovere per la realizzazione delle giunzioni. La faccia inferiore è rivestita con spalmatura autoadesiva a base di elastomeri e resine tackificanti protetta con film siliconato da rimuovere prima della posa. L'adesione al supporto e la giunzione efficace della cimosa autoadesiva si avranno per rullatura della membrana; le giunzioni di testa verranno sigillate con uno specifico adesivo, oppure i due lembi terminali saranno accostati e rullati sopra una fascia di membrana autoadesiva.

## IMPIEGHI

Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> è utilizzabile come elemento di tenuta per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastomerica flessibile a -25 °C
- Spalmatura autoadesiva sulla faccia inferiore
- Cimosa superiore autoadesiva
- Posa senza fiamma in aree a rischio incendio e su substrati sensibili al calore o infiammabili
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Autoprotetta con scaglie di ardesia

## 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 alla norma EN 13707 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero elastomerico (SBS); faccia inferiore e ci- mosa spalmate con mescola autoadesiva		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 25 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore	Scaglie di ardesia minerale	
	Faccia inferiore	Film siliconato	
	Colorazioni possibili faccia superiore	Fare riferimento al catalogo	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	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 atmosfe- rici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori in- formazioni consultare la guida: <i>Posa delle membrane bitume distillato po- limero</i> , al paragrafo <i>Trasporto, movimentazione e stoccaggio</i> , liberamen- te scaricabile dal sito Index.		
Dimensioni	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Massa areica	4 kg/m² ± 10 %		(EN 1849-1)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	10 kg	(EN 12730-A)	
Resistenza al punzonamento dinamico	700 mm	(EN 12691-A)	
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	150 ± 45 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	150 ± 45 N	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD)	350 ± 70 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale (CMD)	250 ± 50 N / 50 mm	
Comportamento al fuoco esterno	F Roof	(EN 13501-5)	
Euroclasse di reazione al fuoco	E	(EN 13501-1)	
Permeabilità al vapore acqueo	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.		
Impermeabilità	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)	
Conduktività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 100 °C	(EN 1110)	
Flessibilità a freddo	Nuovo	≤ -25 °C	(EN 1109)
	Dopo invecchiamento	-20 ± 15 °C	(EN 1296-1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	400 ± 80 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	300 ± 60 N / 50 mm	
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD)	35 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A.	
Capacità termica	4.8 kJ/K		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatura del substrato / supporto +5 °C min. / +40 °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 dell'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 di Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> 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*, *Guida all'impermeabilizzazione del sottotegola su coperture in legno*; *Guida ai sistemi energy saving con membrane autoadesive*, seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

- UNI 11333-2
- UNI 11345
- UNI 8178-2
- Le membrane Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> aderiscono sui più comuni materiali presenti in edilizia: superfici metalliche, Plywood, OSB, polistirolo espanso ed espanso estruso, poliuretano espanso rivestito velo vetro politenato o con cartongesso bitumato, ecc. Sulle superfici porose come le superfici cementizie, in laterizio, un vecchio manto bituminoso, ecc. La superficie da rivestire va preparata con una mano di primer INDEVER PRIMER E da 250 a 500 g/m<sup>2</sup>
- Per evitare l'accumulo di umidità e mantenere il legno asciutto, per consentire lo smontaggio del tetto recuperando le tavole pulite e per evitare il contatto con essenze di legno fresche e resinose che potrebbero causare delle macchiature sottostanti, prima di incollare le membrane adesive a vista sui vecchi tavolati, sui tavolati di legno delle tettoie e sui tavolati che confinano direttamente con ambienti abitati questi vanno preventivamente ricoperti con lo strato

di separazione e diffusore al vapore ROLLBASE HOLLAND chiodato a quinconce con chiodi a testa larga ogni 33 cm e ogni 10 cm sui sormonti. Su di questo poi verrà incollata la membrana autoadesiva.

- I teli applicati in verticale esposti a vista vanno fissati meccanicamente in testa, lo stesso nei muri contro terra
- I rotoli vanno conservati al coperto in luogo asciutto e vanno portati sul luogo di posa solo al momento dell'applicazione.
- La confezione va aperta immediatamente prima della posa.
- Le membrane bitume distillato polimero sono dei prodotti termoplastici, per cui nelle ore più calde delle giornate estive rammolliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- Per pendenze superiori al 15% le stratigrafie di tetti comprendenti membrane auto adesive vanno accuratamente progettate ed eventualmente integrate con fissaggio meccanico.
- L'ottimo comportamento a freddo di Mineral Selftene HE P 4 kg/m<sup>2</sup> 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 o una "fiamma leggera". La temperatura di +5°C resta comunque la soglia limite di posa

# 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.

### **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**

Mineral Selftene HE P

4 kg/m<sup>2</sup>

Dicembre 2025,

Version 01.01

0209220011980000048

4 / 4

**index**

MineralSelfteneHEP4kgm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

