

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Mineral Testudo P 16 4 kg/m<sup>2</sup>

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata poliestere ed autoprotetta con scaglie di ardesia

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Testudo P 16 4 kg/m<sup>2</sup> è una membrana bitume polimero elastoplastomerica, con flessibilità a freddo a -15 °C e peso di 4 kg/m<sup>2</sup>, per l'impermeabilizzazione delle coperture. Mineral Testudo P 16 4 kg/m<sup>2</sup> è armata con un tessuto non tessuto di poliestere impuntrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro. La faccia superiore è rivestita con scaglie di ardesia che proteggono la membrana dall'invecchiamento da esposizione ai raggi U.V. in maniera duratura. Il rivestimento ardesiato di autoprotezione viene accoppiato a caldo e pressato alla miscela bitume polimero per una migliore adesione. La faccia inferiore è rivestita con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma, ed è gofrata sia per ottenere la pretensione e quindi l'ottimale retrazione del film, sia per offrire alla fiamma una maggior superficie per una posa più salda e veloce. La giunzione efficace è data da una cimosa laterale di sovrapposizione sulla faccia superiore priva di ardesia e protetta con film Flamina da fondere a fiamma.

## IMPIEGHI

Mineral Testudo P 16 4 kg/m<sup>2</sup> è utilizzabile 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)
- Sottotegola (EN 13859-1)

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastoplastomerica flessibile a -15°C
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Autoprotetta con scaglie minerali di ardesia
- Ottima resistenza alle alte temperature
- Utilizzabile su tutte le pendenze

## 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 e EN 13859-1 Membrane destinate al sottotegola.
- 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 APP elastoplastomerico		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 25 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Scaglie di ardesia minerale Flamina	
Durata di conservazione	36 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 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.		
Dimensioni	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Massa areica	4 kg/m² ± 10 %		(EN 1849-1)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD)	≤ -0.3 %	(EN 1107-1)
	Trasversale (CMD)	≤ +0.3 %	
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	140 ± 42 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	140 ± 42 N	
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 μ = 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)
Resistenza alla penetrazione d'acqua	Nuovo	W1	(EN 1928)
	Dopo invecchiamento	W1	(EN 1296-1928)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo	≥ 130 °C	(EN 1110)
	Dopo invecchiamento	120 ± 10 °C	(EN 1296-1110)
Flessibilità a freddo	≤ -15 °C		(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	750 ± 150 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	600 ± 120 N / 50 mm	
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD)	50 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	50 % ± 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.

## CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

Le membrane ardesiate possono assumere una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. Il problema si risolve solitamente nel giro di 2÷3 mesi dalla posa e le colorazioni si uniformano tornando alla colorazione originale. È un fenomeno fisiologico di questa tipologia di membrane che non può essere oggetto di reclamo. Lo stesso per quanto riguarda il mantenimento del colore e le diverse colorazioni che possono verificarsi fra zone esposte e meno esposte della copertura per le tipologie colorate artificialmente.

## 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 di Mineral Testudo P 16 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*; seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

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

## 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 Testudo P 16  
4 kg/m<sup>2</sup>

Dicembre 2025,  
Version 01.01  
020920011990001054