

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup>

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



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup> è una membrana bitume polimero elastoplastomerica termoadesiva con flessibilità a freddo a -15 °C e con peso di 4,5 kg/m<sup>2</sup> per il rinnovamento in totale aderenza dei manti bituminosi. La miscela è a base di polimeri APP elastoplastomerici poliolefinici. Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 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, ad eccezione di una striscia laterale di sovrapposizione priva di ardesia e protetta con film Flamina da fondere a fiamma. La faccia inferiore è rivestita con miscela elastomerica termoadesiva protetta con film Flamina da fondere a fiamma. La miscela termoadesiva aderisce ai vecchi manti anche senza primer, purché la superficie sia ben pulita, asciutta e adesiva al supporto, appianata e riparata. Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup> è ottimizzata per il rinnovamento dei vecchi manti bituminosi ancora impermeabili ma con evidenti segni di degrado: presenza di pieghe, bolle, superficie profondamente coccodrillata, con importante perdita di autoprotezione minerale o metallica. L'adesione al vecchio manto bituminoso si avrà con incollaggio a fiamma leggera in totale aderenza, per prolungare la vita del manto prima che si rendano necessari profondi interventi di rifacimento.

## IMPIEGHI

Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 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)

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastoplastomerica flessibile a -15 °C
- Spalmatura termoadesiva sulla faccia inferiore
- Allunga la vita del manto esistente impermeabile ma degradato
- Adesione in totale aderenza a fiamma leggera su vecchi manti bitume-APP e bitume-SBS
- Adesione in totale aderenza più tenace e durevole
- 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 APP elastoplastomerico e faccia inferiore spalmata con mescola termoadesiva		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 24 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore	Scaglie di ardesia minerale	
	Faccia inferiore	Flamina	
	Colorazioni possibili faccia superiore	Fare riferimento al catalogo	
Durata di conservazione	24 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	4.5 kg/m² ± 10 %		(EN 1849-1)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD)	≤ -0.25 %	(EN 1107-1)
	Trasversale (CMD)	≤ +0.1 %	
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 $\mu = 20\,000$ come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.		
Impermeabilità	≥ 60 kPa		(EN 1928-B)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 100 °C		(EN 1110)
Flessibilità a freddo	≤ -15 °C		(EN 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	5.4 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.

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 Tectene Rinova EP P 4,5 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

## APPLICAZIONE

La membrana va incollata in totale aderenza a fiamma sul vecchio manto asciutto che sarà stato adeguatamente pulito e privato delle parti friabili ed incoerenti come accumuli di graniglia, sporco od altro. Va incollata a cavallo delle giunzioni del vecchio manto sovrapponendo i teli sulla striscia di sormonto della faccia superiore priva di ardesia mentre le sovrapposizioni di testa saranno di 15 cm ca. Se sono presenti bolle o pieghe del manto queste verranno appianate e riparate prima della posa di Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup>. Nel caso di manti protetti con lamine di rame o alluminio queste dovranno essere delaminate e rimosse con l'aiuto della fiamma prima di incollare la nuova membrana. Nel caso di manti che in precedenza erano posti sotto pavimento o sotto ghiaia prima dell'incollaggio del nuovo manto si dovrà attendere la completa asciugatura dell'umidità assorbita dal vecchio. Mineral Tectene Rinova EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup> è destinato a rimanere a vista e essere usato sulle coperture dove sono già applicati i vecchi manti.

## 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 Tectene Rino-**  
**va EP P 4,5 kg/m<sup>2</sup>**  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
0209220011990001093  
**4 / 4**

**index**

MineralTecteneRinovaEPP45kgm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

