

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Ecotene HDPE Antiroot 2 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica autoadesiva e antiradice armata con velo vetro



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Ecotene HDPE Antiroot 2 mm è una membrana bitume polimero elastomerica autoadesiva resistente alle radici, con flessibilità a freddo a -25 °C e spessore di 2 mm, per l'impermeabilizzazione di coperture e fondazioni. La mescola bitume polimero elastomerica ad elevata adesività permette la posa a secco in multistrato su un'altra membrana senza ulteriori adesivi, senza fiamma e senza bitume fuso; inoltre contiene un additivo antiradice in massa *Phenoxy-fatty acid ester* particolarmente idrofobo e affine alla mescola bitume-polimero, studiato per apportare resistenza chimica duratura contro radici e rizomi e ad evitare il rilascio accidentale nell'ambiente circostante. La membrana oppone elevata resistenza meccanica al passaggio delle radici grazie al tipo di armatura, allo spessore e alla lamina in HDPE. Ecotene HDPE Antiroot 2 mm è armata con velo vetro imputrescibile ad elevata stabilità dimensionale. La faccia superiore è rivestita con la lamina HDPE ad alta resistenza meccanica, che assolve anche alla funzione di schermo fisico per impedire il rilascio dell'additivo antiradice nel suolo. La faccia inferiore è protetta con film di polietilene siliconato, da rimuovere al momento della posa per esporre la mescola autoadesiva. La giunzione efficace è data da una cimosa laterale superiore di sormonto larga 5 cm priva della lamina HDPE e protetta da un film di polietilene siliconato, da sovrapporre alla membrana adiacente di almeno 10 cm e da far aderire applicando adeguata pressione.

### IMPIEGHI

Ecotene HDPE Antiroot 2 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Antiradice in sistemi multistrato (EN 13707)
- Membrane per fondazioni (EN 13969)

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola elastomerica flessibile a -25 °C
- Mescola con additivo antiradice in massa di lunga durata
- Resistenza alle radici sia meccanica sia chimica
- Mescola autoadesiva adatta a tutti i materiali più comuni in edilizia
- Posa diretta a pressione o dopo singola mano di primer in caso di supporto poroso
- Armatura velo vetro
- Superficie superiore con lamina in HDPE resistente e impermeabile
- Elevata resistenza alla lacerazione al chiodo

### 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 e additivo antiradice, con faccia inferiore spalmata con mescola autoadesiva		
<b>Armatura</b>	Velo vetro		
<b>Imballo</b>	Rotolo	Pallet da 28 rotoli	
<b>Finitura superficiale</b>	Faccia superiore Faccia inferiore	Film di polietilene HDPE Film siliconato	
<b>Durata di conservazione</b>	12 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 Larghezza	15 ± 0.15 m 1.05 ± 0.01 m	(EN 1848-1)
<b>Spessore</b>	2 ± 0.2 mm		

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	10 kg	(EN 12730-A)
<b>Resistenza al punzonamento dinamico</b>	300 mm	(EN 12691-A)
<b>Resistenza alla penetrazione delle radici</b>	Supera la prova Su sistema Defend Antiradice Poliestere + Ecotene HDPE antiradice	(EN 13948)
<b>Stabilità dimensionale</b>	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	≤ -0.25 % ≤ +0.1 %
<b>Resistenza alla lacerazione con il chiodo</b>	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	200 ± 60 N 200 ± 60 N
<b>Resistenza al distacco delle giunzioni</b>	80 ± 20 N / 50 mm	(EN 12316-1)
<b>Resistenza a trazione delle giunzioni</b>	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	350 ± 70 N / 50 mm 300 ± 60 N / 50 mm
<b>Comportamento al fuoco esterno</b>	F roof	(EN 13501-5)
<b>Euroclasse di reazione al fuoco</b>	F	(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>	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)
<b>Conduttività termica</b>	0.2 W/mK	
<b>Resistenza allo scorrimento a caldo</b>	≥ 90 °C	(EN 1110)
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -25 °C	(EN 1109)
<b>Forza a trazione massima</b>	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	500 ± 100 N / 50 mm 300 ± 60 N / 50 mm
<b>Allungamento a trazione</b>	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	90 % ± 15 % V.A. 180 % ± 15 % V.A.
<b>Capacità termica</b>	2.6 W/mK	

Scheda Dati Prodotto  
Ecotene HDPE Anti-root 2 mm  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
020920011980000077



BUILDING TRUST



# 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 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

## APPLICAZIONE

Posa di Ecotene HDPE Antiroot 2 mm su superficie piana:

1. Accompagnare la posa di Ecotene HDPE Antiroot 2 mm cercando di esercitare una pressione tale da evitare la formazione di bolle (ad esempio utilizzando uno spazzolone);
2. Rimuovere il film siliconato dalla cimosa laterale ed incollare il sormonto laterale autoadesivo;
3. Per garantire la miglior adesione possibile, pressare infine tutta la superficie con un rullo.

Posa di Ecotene HDPE Antiroot 2 mm su superficie verticale:

1. Accompagnare la posa di Ecotene HDPE Antiroot 2 mm cercando di esercitare una pressione tale da evitare la formazione di bolle (ad esempio utilizzando uno spazzolone);
2. Rimuovere il film siliconato dalla cimosa laterale ed incollare il sormonto laterale autoadesivo;
3. Per garantire la miglior adesione possibile, pressare infine tutta la superficie con un rullo.

infine tutta la superficie con un rullo.

4. Fissare meccanicamente la testa dei teli per evitare rischio di scivolamenti.

N.b. il supporto di posa deve essere perfettamente pulito, asciutto. 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 stagni 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 uti-

### Scheda Dati Prodotto

Ecotene HDPE Anti-

root 2 mm

Dicembre 2025,

Version 01.01

020920011980000077



BUILDING TRUST



lizzatori 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](mailto:info@sika.it)  
[www.sika.it](http://www.sika.it)

EcoteneHDPEAntiroot2mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

**Scheda Dati Prodotto**

Ecotene HDPE Anti-root 2 mm  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
020020011980000077

4 / 4

**index**

BUILDING TRUST

