

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 miscela 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 miscela 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 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 miscela 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

- Miscela elastomerica flessibile a -25 °C
- Miscela con additivo antiradice in massa di lunga durata
- Resistenza alle radici sia meccanica sia chimica
- Miscela 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

Scheda Dati Prodotto

Ecotene HDPE Antiroot 2 mm

Dicembre 2025, Version 01.01

020920011980000077

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero SBS elastomerico termoplastico e additivo antiradice, con faccia inferiore spalmata con mescola autoadesiva		
Armatura	Velo vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 28 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Film di polietilene HDPE Film siliconato	
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 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	15 ± 0.15 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1.05 ± 0.01 m	
Spessore	2 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	10 kg	(EN 12730-A)	
Resistenza al punzonamento dinamico	300 mm	(EN 12691-A)	
Resistenza alla penetrazione delle radici	Supera la prova Su sistema Defend Antiradice Poliестere + Ecotene HDPE antiradice		(EN 13948)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD)	≤ -0.25 %	(EN 1107-1)
	Trasversale (CMD)	≤ +0.1 %	
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	200 ± 60 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	200 ± 60 N	
Resistenza al distacco delle giunzioni	80 ± 20 N / 50 mm		(EN 12316-1)
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD)	350 ± 70 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale (CMD)	300 ± 60 N / 50 mm	
Comportamento al fuoco esterno	F roof		(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	F		(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	≥ 90 °C		(EN 1110)
Flessibilità a freddo	≤ -25 °C		(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	500 ± 100 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	300 ± 60 N / 50 mm	
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD)	90 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	180 % ± 15 % V.A.	
Capacità termica	2.6 W/mK		

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 Antirroot 2 mm su superficie piana:

1. Accompagnare la posa di Ecotene HDPE Antirroot 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 Antirroot 2 mm su superficie verticale:

1. Accompagnare la posa di Ecotene HDPE Antirroot 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.

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 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 uti-

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
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Ecotene HDPE Anti-
root 2 mm
Dicembre 2025,
Version 01.01
020920011980000077
4 / 4

index

BUILDING TRUST

