

SCHEDA DATI PRODOTTO

Defend Antiradice Road 15 P 4 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica
antiradice armata poliestere



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Defend Antiradice Road 15 P 4 mm è una membrana bitume polimero elastoplastomerica resistente alle radici, con flessibilità a freddo a -15 °C e spessore di 4 mm, per l'impermeabilizzazione di coperture e superfici carrabili in calcestruzzo. La mescola bitume polimero è a base di polimeri APP elastoplastomerici poliolefinici e 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, evitando il rilascio accidentale nel suolo. Defend Antiradice Road 15 P 4 mm è armata con un tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. L'additivo antiradice in massa e l'armatura poliestere permettono di ottenere una membrana antiradice più flessibile per agevolare il processo di posa come primo strato sotto conglomerato bituminoso, a contatto con lo strato inferiore della fresatura stradale. Entrambe le facce sono rivestite con film Flamina di polietilene fumabile a fiamma: il film sulla faccia inferiore è goffrato 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; il film sulla faccia superiore serve per proteggere la membrana in fase di interramento, e per fare da schermo fisico evitando il rilascio per dilavamento dell'additivo antiradice.

IMPIEGHI

Defend Antiradice Road 15 P 4 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida SITEB:

- Sotto conglomerato bituminoso (EN 14695)

La membrana Defend Antiradice Road 15 P 4 mm rappresenta una soluzione innovativa per la progettazione

contro i dissesti aroborei. Defend Antiradice Road 15 P 4 mm, abbinata con la membrana AUTOTENE ASFALTI-CO ANTIPUMPING permette di aumentare la vita utile sia delle strade che delle piante presenti sul ciglio delle strade, e quindi eliminare la formazione dei dissesti causati dal rialzamento delle radici.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola elastoplastomerica flessibile a -15 °C
- Additivo antiradice in massa di lunga durata
- Adesione totale sul substrato
- Ideale come strato di base per aumentare la durata della pavimentazione stradale
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro

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 14695 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

Scheda Dati Prodotto

Defend Antiradice Road 15 P 4 mm

Dicembre 2025, Version 01.01

020725101000243750

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero APP elastoplastomerico e additivo antiradice		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 24 rotoli	
Finitura superficiale		Faccia superiore	Flamina
		Faccia inferiore	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	
Spessore	4 ± 0,2 mm		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	15 kg	(EN 12730-A)
	20 kg	(EN 12730-B)
Resistenza al punzonamento dinamico	1250 mm	(EN 12691-A)
Resistenza alla penetrazione delle radici	Supera la prova	(EN 13948)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	≤ -0,3 % ≤ +0,1 %
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	600 ± 120 N / 50 mm 400 ± 80 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)
Conduttività termica	0.2 W/mK	
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 120 °C	(EN 1110)
Flessibilità a freddo	≤ -15 °C	(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	700 ± 140 N / 50 mm 500 ± 100 N / 50 mm
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Traversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A. 40 % ± 15 % V.A.
Capacità termica	5.2 kJ/K	

Scheda Dati Prodotto
Defend Antiradice
Road 15 P 4 mm
Dicembre 2025,
Version 01.01
020725101000243750



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

Defend Antiradice Road 15 P 4 mm viene utilizzato a diretto contatto con lo strato inferiore della fresatura stradale in modo da difendere la risalita delle radici degli alberi. nella parte superiore si consiglia di applicare AUTOTENE ASFALTICO ANTIPUMPING interposto sempre nello strato di binder e terminare la parte stradale con il tappeto di usura. Si consiglia di fresare almeno 12 cm di asfalto.

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

DefendAntiradiceRoad15P4mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Defend Antiradice
Road 15 P 4 mm
Dicembre 2025,
Version 01.01
020725101000243750

3/3

index

BUILDING TRUST

