

SCHEMA DATI PRODOTTO

Defend Antiroot P 10 4 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica antiradice armata poliestere con flessibilità -10 °C



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Defend Antiroot P 10 4 mm è una membrana bitume polimero elastoplastomerica resistente alle radici, con flessibilità a freddo a -10 °C e spessore di 4 mm, per l'impermeabilizzazione di fondazioni e coperture destinate a giardino pensile. La miscela bitume polimero elastoplastomerica 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, evitando il rilascio accidentale nel suolo. La membrana oppone anche resistenza meccanica al passaggio delle radici grazie al tipo di armatura e all'elevato spessore. Defend Antiroot P 10 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. Entrambe le facce sono rivestite con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma: il film è goffrato sulla superficie inferiore 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 interrimento e per fare da schermo fisico e impedire il rilascio dell'additivo antiradice.

IMPIEGHI

Defend Antiroot P 10 4 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

- Spessore: 4,0 mm
- Mescola elastoplastomerica flessibile a -10 °C
- Finitura della superficie superiore: pellicola in polietilene
- Additivo antiradice in massa di lunga durata
- Resistenza alle radici sia meccanica sia chimica
- Posa a fiamma come ultimo strato a contatto con il terreno
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Elevata resistenza al punzonamento

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

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 Faccia inferiore	Flamina 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 mm ± 0,2 mm		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	10 kg	(EN 12730-A)	
	15 kg	(EN 12730-B)	
Resistenza al punzonamento dinamico	700 mm	(EN 12691-A)	
Resistenza alla penetrazione delle radici	Supera la prova		(EN 13948)
Allungamento a rottura	Longitudinale	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Trasversale	40 % ± 15 %	
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD)	≤ -0,25 %	(EN 1107-1)
	Trasversale (CMD)	≤ +0,10 %	
Comportamento al fuoco esterno	F roof	(EN 13501 - 5)	
Euroclasse di reazione al fuoco	Classe 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-Metodo B)	
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 110 °C	(EN 1110)	
Flessibilità a freddo	≤ -10°C	(EN 1109)	
Forza a trazione massima	Longitudinale	400 N/50 mm ± 20 %	(EN12311-1)
	Trasversale	300 N/50 mm ± 20 %	
Capacità termica	5.2 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

- A basse temperature, prestare attenzione durante lo srotolamento per evitare di danneggiare la membrana.
- Indossare calzature adeguate per evitare di forare la membrana.
- Non applicare su superfici bagnate, umide o sporche.

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

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La struttura portante deve avere una resistenza strutturale sufficiente a sostenere tutti gli strati, nuovi ed esistenti, del sistema di copertura. L'intero sistema di copertura deve essere dotato di regolari pendenze come da norma UNI 8178-2 e deve essere in modo da resistere ai carichi di sollevamento causati dal vento. Il sottofondo deve essere uniforme, solido, liscio e privo di sporgenze taglienti o sbavature; deve inoltre essere pulito, asciutto e privo di grasso, olio, polvere e particelle non ben aderenti.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Procedura di posa

Attenersi rigorosamente alle procedure di posa definite nelle schede tecniche, nei manuali di applicazione e nelle istruzioni operative, che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del cantiere.

Primerizzazione

Applicare il primer appropriato della gamma dei primer Sika, o equivalente, nel consumo corretto sulla superficie asciutta e preparata, e lasciare asciugare prima di procedere alla fase successiva di applicazione. Fare riferimento alle singole schede tecniche dei prodotti.

Allineamento

Srotolare, allineare e arrotolare nuovamente in modo corretto prima della saldatura a fiamma.

Sovrapposizioni

Laterale: 100 mm. Estremità: 150 mm.

Saldatura a fiamma

Utilizzare un bruciatore a gas per riscaldare il sottofondo e la pellicola di supporto sul lato inferiore della membrana. Quando la pellicola di supporto inizia a fondersi, la membrana è pronta per l'incollaggio.

Srotolare la membrana in avanti e premere con forza contro il sottofondo per garantire l'adesione. Assicurarsi che durante la posa sia visibile un cordone di bitume fuso lungo l'intera lunghezza delle sovrapposizioni laterali e terminali.

Finiture

Tutte le finiture, quali angoli interni ed esterni, rialzi, tubi di sfogo, scarichi, strutture metalliche di supporto ecc., devono essere tagliate e sigillate in modo efficace. Le finiture devono seguire le linee guida raccomandate e le buone pratiche per le membrane applicate a fiamma.

Protezione

La membrana deve essere protetta da eventuali danni durante tutte le attività in corso in cantiere.

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.

za 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Defend Antirroot P 10
4 mm
Luglio 2026, Version
02.01
020725101000000211
4 / 4

DefendAntirrootP104mm-it-ITINDEX-(07-2026)-2-1.pdf

index

BUILDING TRUST

