

SCHEDA DATI PRODOTTO

Mineral Flexter P 4 mm Fire

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO, ADDITIVATA CON RITARDANTI DI FIAMMA INNOCUI, AUTOPRO-
TETTA CON SCAGLIETTE DI ARDESIA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Flexter P 4 mm Fire è una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con flessibilità a freddo a -20 °C e spessore di 4 mm, resistente agli incendi esterni delle coperture e certificata Broof(t3).

La miscela è a base di polimeri APP elastoplastomerici e copolimeri elastomeri termoplastici poliolefinici, con ottima stabilità e durata nel tempo. La membrana è additivata in massa con ritardanti di fiamma inorganici efficaci e sicuri. È armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo (Spunbond) imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali.

La faccia superiore è rivestita con scaglie di ardesia che proteggono la membrana dall'esposizione ai raggi U.V. in maniera duratura.

La giunzione efficace è data da una striscia laterale di sovrapposizione sulla faccia superiore priva di ardesia e protetta con film da fondere a fiamma.

IMPIEGHI

Mineral Flexter P 4 mm Fire 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)
- Monostrato a vista (EN 13707)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Miscela elastoplastomerica flessibile a -20 °C
- Miscela ad elevata stabilità con prestazioni che si mantengono a lungo nel tempo
- Armatura poliestere da filo continuo stabilizzata dimensionalmente
- Ottima resistenza meccanica
- Elevata resistenza a punzonamento e lacerazione
- Autoprotetta con scaglie di ardesia
- Classificazione al fuoco : Broof t3 (Per il corretto utilizzo del materiale, consultare il nostro Ufficio Tecnico).

SOSTENIBILITÀ

Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

CERTIFICAZIONI / 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
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Bitume modificato con polimero APP elastoplastomerico e copolimeri elastomeri poliolefinici di tipo metallocene		
Materiale di rinforzo	Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre di vetro		
Imballaggio	Rotolo	Pallet da 20 rotoli	
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	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: Posa delle membrane bitume distillato polimero, al paragrafo Trasporto, movimentazione e stoccaggio, liberamente scaricabile dal sito Index.		
Superficie superiore	Faccia superiore Colorazioni possibili faccia superiore	Scaglie di ardesia minerale Fare riferimento al catalogo	
Superficie inferiore	Faccia inferiore	Flamina	
Dimensioni	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Spessore	4 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	20 kg	(EN 12730-A)	
Resistenza al punzonamento dinamico	1250 mm	(EN 12691-A)	
Resistenza a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	850 ± 170 N / 50 mm 700 ± 140 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Allungamento a rottura	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	50 % ± 15 % V.A. 50 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.3 % ≤ +0.3 %	(EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	200 ± 60 N 200 ± 60 N	(EN 12310-1)
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	50 ± 20 N / 50 mm 50 ± 20 N / 50 mm	(EN 12316-1)
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	750 ± 150 N / 50 mm 600 ± 120 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Flessibilità a freddo	Nuovo Dopo invecchiamento	≤ -20 °C -20 ± 15 °C	(EN 1109) (EN 1296-1109)
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{roof} (t3) (*) (* Le prestazioni al fuoco esterno sono un test di sistema e il risultato può essere influenzato dai componenti del sistema. Per il corretto utilizzo del materiale, consultare il nostro Ufficio Tecnico.	(EN 13501-5)	
Reazione al fuoco	Euroclasse 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.		
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)	
Conduttività termica	0.2 W/mK Capacità termica 5.2 kJ/K		

Resistenza allo scorrimento	nuovo	≥ 140 °C	(EN 1110)
	dopo invecchiamento	140 ± 10 °C	(EN 1296-1110)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatura del substrato / supporto +5 °C min. / +40 °C max.

VALORI BASE

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'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'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

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

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. 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.

MineralFlexterP4mmFire-it-IT-(05-2026)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto

Mineral Flexter P 4 mm Fire
Maggio 2026, Version 01.02
020920011990263322