

SCHEMA DATI PRODOTTO

Flexter Testudo Biarmato 4 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica
biarmata tessuto non tessuto di poliestere e velo vetro rinforzato



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Flexter Testudo Biarmato 4 mm è una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con flessibilità a freddo a -20 °C e spessore di 4 mm. La miscela è a base di polimeri APP elastoplastomerici e copolimeri metallocenici elastomerici termoplastici poliolefinici, ed è caratterizzata da ottima stabilità sia alle basse sia alle alte temperature che si mantiene nel tempo. Flexter Testudo Biarmato 4 mm è biarmata con velo vetro ad elevata stabilità dimensionale accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo (Spunbond) imputrescibile. La faccia superiore è rivestita con talco fine serigrafato, per un agevole svolgimento della membrana e una sicura e veloce saldatura delle giunzioni. La faccia inferiore è rivestita con flamina, un film plastico protettivo che evita l'incollaggio delle spire nel rotolo e che, ritraendosi sotto l'azione della fiamma al momento della posa, segnala il punto di fusione ottimale per l'incollaggio della membrana al supporto e sui sormonti e funge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.

IMPIEGHI

Flexter Testudo Biarmato 4 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AI-SPEC-MBP:

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)
- Monostrato a vista (EN 13707)
- Monostrato sotto protezione pesante (EN 13707)
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato (EN 13707)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastoplastomerica flessibile a -20 °C
- Miscela ad elevata stabilità, che si mantiene a lungo nel tempo
- Elevata stabilità dimensionale per la presenza dell'armatura biarmata
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza a punzonamento e lacerazione

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
- 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 copolimeri elastomeri poliolefinici di tipo metallocene		
Armatura	Doppia armatura tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond e velo vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 24 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Talcatura Film 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		(EN 1849-1)
Resistenza al punzonamento statico	20 Kg		(EN 12730 - A)
Resistenza al punzonamento dinamico	1000 mm		(EN 12691 – A)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD)	≤ -0.15 %	(EN 1107-1)
	Trasversale (CMD)	≤ +0.10 %	
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	200 ± 60 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	200 ± 60 N	
Resistenza al distacco delle giunzioni	Longitudinale (MD)	50 ± 20 N / 50 mm	(EN 12316-1)
	Trasversale (CMD)	50 ± 20 N / 50 mm	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD)	500 ± 100 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale (CMD)	500 ± 100 N / 50 mm	
Comportamento al fuoco esterno	F roof		(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	E		(EN 13501-1)
Resistenza ai raggi U.V.	Supera la prova		(EN 1297)
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	Nuovo	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo	≥ 140 °C	(EN 1110)
	Dopo invecchiamento	140 ± 10 °C	(EN 1296-1110)
Flessibilità a freddo	Nuovo	≤ -20 °C	(EN 1109)
	Dopo invecchiamento	-20 ± 15 °C	(EN 1296-1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	650 ± 130 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	550 ± 110 N / 50 mm	

Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	50 % ± 15 % V.A. 50 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
Capacità termica	5.2 kJ/K		
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 di Flexter Testudo Biarmato 4 mm 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

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. Fare sempre riferimento alla norma UNI 11540 - Manutenzione delle coperture piane.

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

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.

FlexterTestudoBiarmato4mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Flexter Testudo Biarmato 4 mm

Dicembre 2025,

Version 01.01

020920011990001543

3 / 3

index

BUILDING TRUST

