

SCHEDA DATI PRODOTTO

Flexter Testudo Agr. P 4 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata poliestere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Flexter Testudo Agr. P 4 mm è una membrana bitume polimero elastoplastomerica, con flessibilità a freddo a -20 °C e spessore di 4 mm per l'impermeabilizzazione di coperture e strutture di fondazione. La miscela è a base di polimeri APP elastoplastomerici e copolimeri elastomeri termoplastici poliolefinici, ed è caratterizzata da ottima stabilità sia alle basse sia alle alte temperature che si mantiene nel tempo. Flexter Testudo Agr. P 4 mm è armata con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo (Spunbond) imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. Con l'armatura Spunbond si ottiene una superiore resistenza meccanica e un'ottima resistenza al punzonamento e alla lacerazione. La faccia superiore è rivestita con talco fine serigrafato, un trattamento brevettato che migliora lo svolgimento della membrana e la saldatura delle giunzioni. La faccia inferiore è rivestita con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma, gofrata per una migliore pretensione e retrazione del film, e per aumentare la superficie sfiammata in fase di posa.

IMPIEGHI

Flexter Testudo Agr. P 4 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC MBP:

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)
- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato (EN 13707)
- Monostrato a vista (EN 13707)
- Monostrato sotto protezione pesante (EN 13707)
- Membrane per fondazioni (EN 13969)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastoplastomerica flessibile a -20 °C
- Armatura ad alta grammatura
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alla lacerazione al chiodo
- Miscela ad elevata stabilità con prestazioni che si mantengono a lungo nel tempo
- Armatura poliestere da filo continuo stabilizzata dimensionalmente

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 copolimeri elastomeri poliolefinici di tipo metallocene	
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro	
Imballo	Rotolo	Pallet da 24 rotoli
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Talcatura 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.	
Spessore	4.0 ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	20 kg	(EN 12730-A)
Resistenza al punzonamento dinamico	≥ 1250 mm	(EN 12691)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.3 % ≤ +0.3 % (EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	200 ± 60 N 200 ± 60 N (EN 12310-1)
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	750 ± 150 N / 50 mm 600 ± 120 N / 50 mm (EN 12317-1)
Comportamento al fuoco esterno	F roof	(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	Classe 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 $\mu = 20\ 000$ come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.	
Impermeabilità	Nuovo Dopo invecchiamento	≥ 60 kPa ≥ 60 kPa (EN 1928-B) (EN 1296-1928)
Conducibilità termica	0.2 W/mK	
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo Dopo invecchiamento	≥ 140 °C 140 ± 10 °C (EN 1110) (EN 1296-1110)
Flessibilità a freddo	Nuovo Dopo invecchiamento	≤ -20 °C -20 ± 15 °C (EN 1109) (EN 1296-1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	850 ± 170 N / 50 mm 700 ± 140 N / 50 mm (EN 12311-1)
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	50 % ± 15 % V.A. 50 % ± 15 % V.A. (EN 12311-1)
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.

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

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

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 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.

Scheda Dati Prodotto

Flexter Testudo Agr. P

4 mm

Maggio 2026, Version

01.01

020920011990001243

3 / 3

index

BUILDING TRUST

