

SCHEMA DATI PRODOTTO

Flexter Testudo Spunbond Road 30 5 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata poliestere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Flexter Testudo Spunbond Road 30 5 mm è una membrana bitume polimero elastoplastomerica, con flessibilità a freddo a -20 °C e spessore di 5 mm, per l'impermeabilizzazione di superfici carrabili (impalcati di ponti in calcestruzzo e altre superfici soggette a traffico). Flexter Testudo Spunbond Road 30 5 mm è armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo (Spunbond) imputrescibile, scelto per ottenere prestazioni superiori di resistenza meccanica ed elevata resistenza a punzonamento e lacerazione. La faccia superiore è rivestita con talco fine serigrafato, un trattamento brevettato che consente un agevole svolgimento della membrana unito ad una sicura e veloce saldatura delle giunzioni. La faccia inferiore è rivestita con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma, ed è goffrata sia per ottenere pretensione e quindi ottimale retrazione del film, sia per offrire alla fiamma una maggior superficie per una posa più salda e più veloce.

IMPIEGHI

Flexter Testudo Spunbond Road 30 5 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP e SITEB:

- Sotto conglomerato bituminoso (EN 14695)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola elastoplastomerica flessibile a -20 °C
- Armatura poliestere da filo continuo
- Buona resistenza meccanica
- Elevata resistenza al punzonamento
- Utilizzabile per opere viarie e ferroviarie
- Direttamente rivestibile con conglomerato bituminoso caldo

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
- EN 14695 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponti 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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero APP elastoplastomerico		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro.		
Imballo	Rotolo	Pallet da 20 rotoli	
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 internet.		
Faccia superiore	Talcatura		
Faccia inferiore	Flamina		
Dimensioni	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Spessore	5 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento dinamico	35 kg		(EN 12730-B)
Resistenza alla penetrazione delle radici	1750 mm		(EN 12691 – A)
Resistenza al taglio	≥ 0.15 N/mm ²		(EN 13653)
	Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Stabilità dimensionale	Longitudinale / Trasversale	≤ -0.3% / +0.3%	(EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	250 ± 75 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	250 ± 75 N	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD)	900 ± 180 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale (CMD)	800 ± 160 N / 50 mm	
Capacità di fare ponte su fessure	Res. alla fessurazione - Tipo 1	≤ - 20°C	
	Res. alla fessurazione - Tipo 3	≤ - 20°C	
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 μ = 20 000 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.		
Impermeabilità dinamica	≥ 500 kPa		(EN 14694)
	Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Impermeabilità	≥ 60 kPa		(EN 1928-B)
	≥ 60 kPa	dopo invecchiamento	(EN 1926-1928)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Assorbimento d'acqua	≤ 1.5 %		(EN 14223)
	Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo	≥ 140 °C	(EN 1110)
	Dopo invecchiamento	140 ± 10 °C	(EN 1296-1110)

Flessibilità a freddo	Nuovo dopo invecchiamento	$\leq -20\text{ °C}$ -20 °C (+15°C)	(EN 1109) (EN 1296-1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	$1200 \pm 240\text{ N / 50 mm}$ $1000 \pm 200\text{ N / 50 mm}$	(EN 12311-1)
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	$50\% \pm 15\% \text{ V.A.}$ $50\% \pm 15\% \text{ V.A.}$	(EN 12311-1)
Capacità termica	6.5 kJ/K		
Compatibilità per condizionamento termico	$\geq 80\%$ Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		(EN 14691)
Temperatura ambiente	$+5\text{ °C min. / }+40\text{ °C max.}$		
Temperatura del substrato / supporto	$+5\text{ °C min. / }+40\text{ °C max.}$		
Resistenza alla compattazione	Supera la prova Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		(EN 14692)
Forza di adesione	$\geq 0.4\text{ N/mm}^2$ Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		(EN 13596)

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

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

Scheda Dati Prodotto

Flexter Testudo Spunbond Road 30 5 mm
Luglio 2026, Version
01.01

020725101000263532
4/4

index

BUILDING TRUST

