

SCHEMA DATI PRODOTTO

Proteaduo P 25 5 mm

Membrana impermeabilizzante bitume polimero composita pluristrato armata poliestere



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Proteaduo P 25 5 mm è una membrana bitume polimero composita pluristrato ad alta resistenza con flessibilità a freddo a -25 °C e spessore di 5 mm per l'impermeabilizzazione di impalcati stradali in calcestruzzo e altre opere viarie soggette a traffico misto. L'armatura e lo strato inferiore sono impregnati con una miscela bitume polimero stirene-butadiene a blocchi (SBS) elastomero termoplastico con allungamento a rottura fino al 2000%; lo strato superiore è impregnato con una miscela elastoplastomerica bitume polimero polipropilene e copolimeri elastomeri poliolefineici (APP) ad elevata resistenza alle alte temperature e alla degradazione fotossidativa. Proteaduo P 25 5 mm è armata con un tessuto non tessuto di poliestere impunturabile ad alta grammatura, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La faccia superiore è rivestita con Texflamina, un tessuto non tessuto di polipropilene accoppiato a caldo, che incrementa la resistenza all'ovalizzazione dei rotoli e la resistenza alla lacerazione al chiodo e che assicura un'ottima aderenza sia del conglomerato bituminoso sia dell'asfalto colato. La faccia inferiore è rivestita con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma che ha un'elevata retrazione a contatto con la fiamma di applicazione.

IMPIEGHI

Proteaduo P 25 5 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida SITEB secondo EN 14695 - membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico:

- Sotto conglomerato bituminoso (EN 14695)
- Sotto asfalto colato (EN 14695)

Proteaduo P 25 5 mm viene impiegata per l'impermeabilizzazione degli impalcati e dei tetti parcheggio

anche in zone climatiche di montagna.

Le elevate doti di resistenza meccanica, elasticità, stabilità termica e durabilità di Proteaduo P 25 5 mm suggeriscono l'impiego su superfici in calcestruzzo soggette a notevoli variazioni dimensionali sia in zone climatiche calde che fredde. La buona saldabilità ottenibile sulla faccia superiore liscia sia per le giunzioni laterali che di testa, garantisce la perfetta tenuta anche nelle zone prive di pendenza e in presenza di ristagni d'acqua. Proteaduo P 25 5 mm è impiegabile anche nel settore dei rivestimenti delle opere idrauliche. Date le elevatissime doti di resistenza alla fatica, caratteristiche delle membrane elastomeriche, Proteaduo P 25 5 mm, anche se incollata in completa aderenza, resiste alle variazioni dimensionali e alle fessure attive che si generano sulle superfici cementizie.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Compatibile per ricevere la posa diretta del conglomerato bituminoso e dell'asfalto colato
- Elevata stabilità ad alte temperature e shock termico della miscela elastoplastomerica con APP
- Miscela pluristrato flessibile a -25 °C
- Ottima adesione della miscela elastomerica con SBS
- Maggiore durabilità rispetto alle singole membrane bitume APP o bitume SBS
- Armatura poliestere ad alta grammatura stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alla lacerazione al chiodo

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 alla norma EN 14695 - Membrane bituminose armate per impermeabilizzazione di impalcate di ponte 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	Strato superiore	Bitume polimero APP elastoplastomero	
	Impregnazione armatura Strato inferiore	Bitume polimero SBS elastomero Bitume polimero SBS elastomero	
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 20 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore	Texflamina	
	Faccia inferiore	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	5 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	20 kg	(EN 12730-A)	
Resistenza al punzonamento dinamico	1500 mm	(EN 12691-A)	
Resistenza al taglio	≥ 0.3 N/mm²	(EN 13653)	
	Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.25 % ≤ +0.1 %	(EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	250 ± 75 N 250 ± 75 N	(EN 12310-1)
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	900 ± 180 N / 50 mm 800 ± 160 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Capacità di fare ponte su fessure	≥ -20 °C ≥ -20 °C	(EN 14224-1) (EN 14224-3)	
	Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
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 dinamica	≥ 500 kPa	(EN 14694)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Impermeabilità	Nuovo	≥ 60 kPa (EN 1928-B)
	Dopo invecchiamento	≥ 60 kPa (EN 1296-1928)
Assorbimento d'acqua	≤ 0.5 %	(EN 14223)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo	≥ 100 °C (EN 1110)
	Dopo invecchiamento	90 ± 10 °C (EN 1296-1110)
Comportamento sotto asfalto colato	Supera la prova	(EN 14693)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)		
Flessibilità a freddo	Nuovo	(EN 1109)
	Faccia superiore	≤ -15 °C
	Faccia inferiore	≤ -25 °C
	Dopo invecchiamento	(EN 1296-1109)
	Faccia inferiore	-20 ± 15 °C
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	1000 ± 200 N / 50 mm (EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	900 ± 180 N / 50 mm
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD)	50 % ± 15 % V.A. (EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	50 % ± 15 % V.A.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +50 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +50 °C max.
Resistenza alla compattazione	Supera la prova (EN 14692)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)	
Forza di adesione	≥ 0.4 N/mm ² (EN 13596)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)	
Compatibilità con il condizionamento termico	≥ 80 % (EN 14691)
Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)	

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 Proteaduo P 25 5 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 di opere ausiliarie, scossaline, bocchette di scarico, 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.

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

Scheda Dati Prodotto
Proteaduo P 25 5 mm
Dicembre 2025,
Version 01.01
020920011990243736