

SCHEDA DATI PRODOTTO

Proteaduo Road 250 4 mm

Membrana impermeabilizzante con mescola bitume distillato polimero pluristrato stratificata e armatura composita

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Proteaduo Road 250 4 mm è una membrana bitume polimero composita pluristrato con flessibilità a freddo a -25 °C e spessore di 4 mm. L'armatura e lo strato inferiore sono impregnati con una mescola bitume polimero stirene-butadiene a blocchi (gomma SBS) elastomero termoplastico ad elevata elasticità e dotata di allungamento a rottura del 2000%; lo strato superiore è impregnato con una mescola elastoplastomerica bitume polimero polipropilene (APP) ad elevata resistenza alle alte temperature (punto di rammollimento superiore a 140°C) in grado di offrire una buona resistenza al calore della posa diretta del conglomerato bituminoso. Proteaduo Road 250 4 mm è armata con un tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La faccia superiore è rivestita con un fine strato minerale che in fase di posa consente un ottimale traffico di cantiere ma che poi, durante la stesura dell'asfalto caldo sovrastante, si incorpora nella membrana garantendo una completa adesione. La faccia inferiore è rivestita con Flamina, un film plastico fusibile a fiamma di elevata retrazione che assicura una posa veloce e sicura.

IMPIEGHI

Proteaduo Road 250 4 mm è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da maratura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola pluristrato flessibile a -25 °C
- Ottima adesione della mescola elastomerica con SBS
- Elevata resistenza alle alte temperature e shock termico della mescola elastoplastomerica con APP
- Maggiore durabilità rispetto alle singole membrane bitume APP o bitume SBS
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Elevata resistenza meccanica e alla fatica
- Utilizzabile sia su impalcati stradali in cls sia in lastre ortotrope di acciaio
- Impegnabile per l'impermeabilizzazione dell'estradotto delle coperture di gallerie artificiali

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 14695 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati 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 Impregnazione armatura Strato inferiore	Bitume polimero APP elastoplastomerico Bitume polimero SBS elastomerico Bitume polimero SBS elastomerico
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro	
Imballo		
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Sabbia 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 Larghezza	10 ± 0.1 m 1 ± 0.01 m (EN 1848-1)
Spessore	4 ± 0.2 mm (EN 1849-1)	
Massa areica	4500g/m ² (EN 1849-1)	
Peso armatura	≥ 250 g/m ²	
Resistenza al punzonamento statico	≥ 30 kg (EN 12730-A)	
Resistenza al punzonamento dinamico	≥ 1750 mm (EN 12691-A)	
Resistenza al taglio	≥ 0.30 N/mm ² (EN 13653)	
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.3 % ≤ +0.3 % (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 ± 200 N / 50 mm 800 ± 160 N / 50 mm (EN 12317-1)
Comportamento al fuoco esterno	F roof (EN 13501-5)	
Euroclasse di reazione al fuoco	E (EN 13501-1)	
Resistenza alla fessurazione da sollecitazione ambientale	Tipo 1: ≤ -20°C Tipo 2: ≤ -20°C	(EN 14224) (EN 14224)
Permeabilità al vapore acqueo	400m ±20% (Sd)	
Impermeabilità dinamica	≥ 500 kPa (EN14694)	
Impermeabilità	≥ 500 kPa (EN 1928-B)	
Conduttività termica	0.2 W/mK	
Assorbimento d'acqua	≤ 0.5% (EN 14223)	
Resistenza allo scorrimento a caldo	Nuovo Dopo invecchiamento	≥ 100 °C 90 ± 10 °C (EN 1110) (EN 1296-1110)

Punto di rammolimento	Mescola superiore Mescola inferiore	$\geq 140^{\circ}\text{C}$ $\geq 110^{\circ}\text{C}$	
Flessibilità a freddo	Faccia inferiore	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	1000 N / 50 mm (≥ 800) 900 N / 50 mm (≥ 800)	(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		
Compatibilità per condizionamento termico	$\geq 80\%$		(EN 14691)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.		
Resistenza alla compattazione	Supera la prova		(EN 14692)
Forza di adesione	$\geq 0.7 \text{ N/mm}^2$		(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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie dovrà essere trattata con idoneo primer in funzione del tipo di supporto (cls, lamiera)

APPLICAZIONE

Le fasi di preparazione e collaudo del supporto in cls o in acciaio come pure quelle di stesura e collaudo del primer saranno conformi le prescrizioni previste nel Capitolato di appalto. Dopo completa essiccazione del primer, i teli, disposti parallelamente all'impalcato, verranno completamente e accuratamente incollati al piano di posa con la fiamma di un bruciatore a gas propano, e saranno previsti dei sormonti longitudinali di 10 cm e trasversali di 15 cm saldati a fiamma. Il rivestimento delle parti emergenti, fino alla quota prevista dal capitolato di appalto, verrà eseguita, separatamente dal rivestimento generale dell'impalcato, con fogli di membrana incollati a fiamma sul supporto previamente verniciato con il primer fino a scendere per almeno 10 cm sul manto che riveste la parte piana.

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.

za 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 Road 250 4

mm

Dicembre 2025,

Version 01.01

020725101000000176

4/4

ProteaduoRoad2504mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

index

BUILDING TRUST

