SCHEDA DATI PRODOTTO

Autotene Base EP P 3 mm

Membrana impermeabilizzante autotermoadesiva bitume polimero elastoplastomerica armata poliestere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Autotene Base EP P 3 mm è una membrana bitume polimero elastoplastomerica autotermoadesiva, con flessibilità a freddo a -15 °C e spessore di 3 mm, per l'impermeabilizzazione di coperture e il controllo del vapore. La mescola è a base di polimeri APP elastoplastomerici poliolefinici. La membrana è ideale come strato di base a contatto con pannelli di polisterene espanso o altro isolante termico sensibile al calore, e aderisce grazie al calore indiretto trasmesso durante la posa a fiamma dello strato superiore, in un sistema pluristrato. Questa tecnologia autotermoadesiva permette di posare due strati in un unico passaggio, senza chiodi o adesivi, con risparmio di tempo ed energia. Autotene Base EP P 3 mm è armata con un tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La faccia superiore è rivestita con sabbie minerali esenti da silice libera, accoppiate a caldo. La faccia inferiore è rivestita con una spalmatura termoadesiva a base di elastomeri SBS e resine tackificanti, protetta con film siliconato da rimuovere prima della posa. La giunzione efficace è data da una cimosa di sovrapposizione sulla faccia superiore spalmata con mescola termoadesiva protetta da film siliconato.

IMPIEGHI

Autotene Base EP P 3 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)
- Sotto protezione pesante in sistemi multistrato (EN 13707)
- Barriera al vapore (norma EN 13970)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola elastoplastomerica flessibile a -15 °C
- Spalmatura autotermoadesiva attivata con il calore trasmesso con posa a fiamma dello strato superiore
- Ideale a contatto di pannelli di polistirene espanso o altri isolanti sensibili al calore
- Risparmio di tempo ed energia incollando due strati con una singola sfiammatura
- Adesione totale sul substrato
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro

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 l'impermeabilizzazione di coperture; EN 13970 - Strati bituminosi per il controllo del vapore
- 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 con faccia inferiore e cimosa superiore spalmata con mescola autotermoadesiva	
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro	
Imballo	Rotolo	Pallet da 28 rotoli
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Sabbiatura Mescola autotermoadesiva protetta da film siliconato asportabile diviso in due metà sovrapposte
Durata di conservazione	12 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: *Posa delle membrane bitume distillato polimero* , al paragrafo *Trasporto, movimentazione e stoccaggio* , liberamente scaricabile dal sito Index.	

Dimensioni	Lunghezza Larghezza	10 ± 0.1 m 1 ± 0.01 m	(EN 1848-1)
Spessore	3 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	10 kg		(EN 12730-A)
Resistenza al punzonamento dinamico	700 mm		(EN 12691-A)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0,25 % ≤ +0,1 %	(EN 1107-1)
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	140 ± 42 N 140 ± 42 N	(EN 12310-1)
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	350 ± 70 N / 50 mm 250 ± 50 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Comportamento al fuoco esterno	F Roof		(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	E		(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 100 000 ± 20 000		(EN 1931)
Impermeabilità	≥ 60 kPa		(EN 1928-B)
Resistenza alla penetrazione d'acqua	**Nuovo** **Dopo invecchiamento**	W1 W1	(EN 1928) (EN 1296-1928)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 100 °C		(EN 1110)
Flessibilità a freddo	≤ -15 °C		(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	400 ± 80 N / 50 mm 300 ± 60 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A. 40 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)

Capacità termica	3.9 kJ/K		
Resistenza al sollevamento del vento	**Su Polistirene (PS)**		
	PS espanso ≥ 100	Δ_{adm} = 6000 N/m²	(EN 16002)
	PS espanso estruso	Δ_{adm} = 6000 N/m²	

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 di Autotene Base EP P 3 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.

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