

SCHEMA DATI PRODOTTO

Armodillo P 5 kg/m² AR

Membrana antiradice multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica corazzata per l'impermeabilizzazione dei muri di fondazione controterra

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Armodillo P 5 kg/m² AR è una membrana impermeabilizzante corazzata resistente alle radici e con funzioni integrate: un unico prodotto risolve sia il problema della tenuta all'acqua, sia quello della protezione meccanica, sia una resistenza chimica alle radici. Armodillo P 5 kg/m² AR è costituito da una miscela a base di bitume distillato additivato con un elevato tenore di polimeri elastomerici e plastomerici, tale da ottenere un compound bituminoso "ad inversione di fase" la cui matrice, costituita dal polimero nel quale è disperso il bitume, ne determina le caratteristiche principali. La caratteristica antiradice è ottenuta additivando la miscela bituminosa con uno specifico agente antiradice phenoxi-fatty acid ester in grado di formare uno scudo continuo al passaggio delle radici.

Lo spessore della miscela è armato da un tessuto non tessuto di poliestere resistente al punzonamento ed allo strappo e dotato di un elevato allungamento a rottura. La faccia superiore della membrana è corazzata da placche (1.567/m²) di miscela bitumosa in grado di conferire una maggior resistenza meccanica nei confronti delle operazioni di reinterro. Le placche, di 18 mm di diametro ed uno spessore di 6±0,5 mm, quando vengono riscaldate a fiamma diventano adesive e vi si possono incollare sopra pannelli isolanti, tessuti non tessuti e altri materiali senza usare, collanti, bitume ossidato o fissaggi meccanici. Con Armodillo P 5 kg/m² AR è più facile incollare la membrana sui muri di fondazione senza scottarsi. Durante la posa in verticale delle membrane lisce, il posatore si scotta le mani per sostenere il rotolo, mentre le bugne di Armodillo P 5 kg/m² AR isolano le mani dell'operatore dal calore della fiamma rendendo la posa molto più agevole e sicura. Una fascia laterale liscia priva di bugne, larga 70 mm, consente la saldatura delle sovrapposizioni laterali. La faccia inferiore è rivestita con flamina, un film plastico facilmente fusibile a fiamma.

IMPIEGHI

Armodillo P 5 kg/m² AR è impiegabile quando si teme che lo strato possa essere aggredito dalle radici. Armodillo P 5 kg/m² AR è usato per rivestire sia le parti piane che le parti verticali dell'edificio e può essere impiegato da solo o in stratigrafie con altre membrane di cui costituirà lo strato protettivo. La particolare conformazione della faccia superiore rivestita di placche, rende questa membrana molto più resistente durante la fase di reinterro. In abbinamento a pannelli isolanti termofissati per rinvenimento a caldo sulla faccia bugnata si ottiene un sistema impermeabilizzante avente una migliore caratteristica di protezione e di drenaggio.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistenza chimica contro le radici
- Elevata resistenza meccanica al punzonamento statico e dinamico.
- Adesione superiore rispetto a membrane standard.
- Manto impermeabile, strato protettivo e strato drenante incorporati in un unico prodotto multifunzionale.
- Le placche protettive sono termoadesive se sfiammate e vi si possono incollare pannelli isolanti (es XPS) che non si sposteranno durante il reinterro
- E' una membrana impermeabile e drenante per l'impiego multifunzionale su muri di fondazione controterra cantine.
- Le bugne isolanti proteggono dalle scottature le mani dell'applicatore.

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 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. Mescola additivata con Phenoxo Fatty Acid Ester		
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 20 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Bugne rivestite con flamina 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> , scaricabile dal sito Sika - Index.		
Dimensioni	Lunghezza Larghezza	7.5 ± 0.075 m 1 ± 0.01 m	(EN 1848-1)
Massa areica	5 ± 0.5 Kg/m²		(EN 1849-1)
Resistenza al punzonamento statico	- 25 kg	(EN 12730-A) (EN 12730-B)	
Resistenza al punzonamento dinamico	1250 mm		(EN 12691-A)
Resistenza alla penetrazione delle radici	Supera la prova		(EN 13948)
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	160 ± 48 N 200 ± 60 N	(EN 12310-1)
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	600 ± 120 N / 50 mm 400 ± 80 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Comportamento al fuoco esterno	F roof		(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	E		(EN 13501-1)
Impermeabilità	Nuovo Dopo invecchiamento	≥ 60 kPa ≥ 60 kPa	(EN 1928-B) (EN 1296-1928)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Flessibilità a freddo	≤ -15°C		(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	700 ± 140 N / 50 mm 500 ± 100 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A. 45 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)

Capacità termica	6.5 kJ/K
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.

LIMITAZIONI D'USO

La membrana Armodillo P 5 kg/m² AR è utilizzabile solo in presenza di terreni privi di falda acquifera.

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

Armodillo P 5 kg/m² AR è il sistema per l'impermeabilizzazione, l'isolamento termico ed il drenaggio della faccia esterna dei muri interrati in terreni drenanti in **assenza di falda freatica**. È costituito dall'associazione dei prodotti:

- Armodillo P 5 kg/m² AR
- Pannelli di polistirene estruso (XPS)

Armodillo P 5 kg/m² AR va incollato in totale aderenza a fiamma sul muro da rivestire, con la faccia bugnata rivolta verso l'esterno. I teli vanno sormontati e saldati lateralmente lungo la linea di sormonta prevista nella membrana; per dare tenuta lungo la linea di accostamento, le teste dei teli verranno incollate su una fascia di tagliamuro di membrana armata poliestere alta 14 cm che sarà stata preventivamente incollata sul muro. I dettagli e i raccordi di più difficile esecuzione verranno realizzati con membrane a faccia liscia della serie TESTUDO.

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

Dopo aver posato Armodillo P 5 kg/m² AR, si procederà con la posa dei pannelli isolanti direttamente sulle superficie bugnata. Per fissare i pannelli non sono necessari né chiodi, né adesivi bensì è sufficiente rinvenire con la fiamma di un bruciatore a gas propano le bugne di Armodillo P 5 kg/m² AR e pressarvi sopra il pannello di polistirene. Si realizzerà in una unica operazione un'intercapedine di drenaggio e una efficace protezione capace di resistere sia alla fase di interrimento sia allo sforzo tangenziale esercitato dall'assestamento del terreno. Armodillo P 5 kg/m² AR può essere usato anche come un semplice foglio drenante bugnato, qualora si rivolgano le bugne verso la superficie da rivestire, con il vantaggio che può essere fissato al muro rinvenendo con la fiamma le placche della corazza e non si sposterà durante il reinterro, come avviene normalmente con i fogli di plastica, che sono solo chiodati in testa. È possibile anche saldare i sormonti e ricoprire la giunta di testa con fasce di membrana realizzando in tal modo un vero e proprio scudo impermeabile continuo.

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.

ArmodilloP5kgmAR-it-IT-(09-2026)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Armodillo P 5 kg/m²

AR

Settembre 2026,

Version 01.01

020725101000245992

3/3

index

BUILDING TRUST

