BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaProof® A+ 12

MANTO SINTETICO IN FPO PER IMPERMEABILIZZAZIONE PRE-GETTO IN TOTALE ADESIONE DI STRUTTURE INTERRATE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof® A+ 12 è un manto sintetico a base di poliolefine flessibili (FPO), per impermeabilizzazione di strutture interrate in calcestruzzo armato. E' applicato a secco su supporti correttamente preparati o casseforme, prima dell'installazione dei ferri di armatura e del getto in calcestruzzo. Uno speciale strato di adesivo ibrido pre-laminato sulla superficie del manto consente un incollaggio permanente al calcestruzzo fresco. Le sovrapposizioni sono sigillate mediante nastri adesivi a freddo o incollaggio ad aria calda. Lo spessore totale è 1,75 mm; lo spessore del solo manto sintetico è 1,2 mm.

IMPIEGHI

SikaProof® A+ 12 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Barriera anti-umido, protezione del calcestruzzo e impermeabilizzazione di fondazioni e altre strutture interrate in calcestruzzo in presenza di acqua di falda e/o gas radon. Idoneo per:

- Platee di fondazione in calcestruzzo armato
- Muri in calcestruzzo armato in casseformi singole o doppie
- Ampliamento di costruzioni esistenti
- Rifodera interna di costruzioni esistenti
- Elementi prefabbricati in calcestruzzo armato

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Pre-getto: posa in opera prima dell'installazione dei ferri di armatura e del getto in calcestruzzo
- Doppia adesione: incollaggio meccanico e adesivo con calcestruzzo fresco
- Totalmente e permanentemente incollato alla struttura in calcestruzzo armato
- Assenza di scorrimento laterale dell'acqua tra la struttura in calcestruzzo ed il manto impermeabile
- Eccellente mitigazione al passaggio del gas radon
- Elevata tenuta all'acqua, comprovata secondo diversi standard
- Installazione facile con sovrapposizioni sigillate mediante nastri adesivi a freddo o incollate ad aria calda
- Resistente alle sollecitazioni ambientali ed ai raggi UV in fase di cantiere
- Eccellente durabilità
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure
- Resistente alle sostanze aggressive presenti nelle acque di falda e nel suolo
- Può essere combinato con altri sistemi di impermeabilizzazione dei giunti approvati da Sika® Waterproofing

SOSTENIBILITÀ

- Conforme LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD).
- Conforme LEED v4 MRc 3 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Provenienza delle materie prime.
- Conforme LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti.
- BRE Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) disponibile.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP, secondo norma di prodotto EN 13967 - Membrane di materiale plastico e di gomma impermeabili all'umidità incluse membrane di materiale plastico e di gomma destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
- Test di permeabilità al gas radon, Dr. Kemski, n. 2022081101e

- Test di sistema assenza scorrimento laterale d'acqua SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU, Germania, n. 2018-275-1
- Test di sistema assenza scorrimento laterale d'acqua SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU, Germania, n. 2018-276-1
- Test di sistema assenza scorrimento laterale d'acqua SikaProof® A+ 12 / giunzioni termo-incollate, WISSBAU, Germania, n. 2019-231-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Manto sintetico:	Poliolefina flessibile (FPO)	
	Adesivo ibrido:	Polimeri modificati additivati con legante cementizio	
Imballaggio	**Prodotto**	**Larghezza rotolo**	**Lunghezza rotolo**
	SikaProof® A+ 12	1,00 m / 2,00 m	20 m
Aspetto / Colore	Lato manto sintetico:	giallo chiaro	
	Lato adesivo ibrido:	grigio	
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale, chiusa ed integra, a temperature comprese tra i + 5°C e +30°C in posizione orizzontale su bancale, in condizioni asciutte. Non accatastare i bancali dei rotoli tra di loro o sotto i bancali di altri materiali, durante il trasporto o l'immagazzinamento.		
Spessore effettivo	Spessore totale:	1,75 (-0,09 / +0,18) mm	(EN 1849-2)
	Spessore manto:	1,20 (-0,06 / +0,12) mm	
Massa areica	1,65 (-0,09 / +0,17) kg/m²		(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	≥ 400 mm		(EN 12691)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 750 N/50 mm	
Allungamento	Longitudinale:	≥ 1.100 %	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 1.100 %	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Invecchiamento accelerato in ambiente alcalino - resistenza a trazione	Conforme		(EN1847) - 28 gg/+23°C (EN 1928) - Metodo B, 24 h/60 kPa
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Metodo B, 24 h/60 kPa	Conforme	(EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua in rapporto all'invecchiamento	Conforme		(EN 1847) - 12 settimane (EN 1928) - Metodo B, 24 h/60 kPa
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua rispetto all'azione degli agenti chimici	Conforme		(EN 1847) - 28 gg/+23°C (EN 1928) - Metodo B, 24 h
Temperatura di servizio	-10 °C min. / +35 °C max.		
Resistenza al distacco per pelatura	Dopo 28 giorni	≥ 100 N/50 mm	(EN 1372)

Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	≤ 7 bar	Conforme	(ASTM D5385/ D5385M)
Permeabilità al radon	$4{,}74 \times 10^{-13}$ - $6{,}36 \times 10^{-13}$		(ISO/TS 11665-13)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +45 °C max
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +60 °C max

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Il sistema si compone dei seguenti prodotti: ▪ SikaProof® A+ 12, manto sintetico ▪ SikaProof® Tape A+, nastro auto-adesivo per sigillatura sovrapposizioni ▪ SikaProof® Sandwich Tape, nastro bi-adesivo per sigillatura sovrapposizioni Prodotti accessori: ▪ SikaProof® Patch-200 B, nastro auto-adesivo per sigillatura in caso di danneggiamento od elementi passanti, larghezza 200 mm ▪ SikaProof® FixTape-50, per fissare e riparare intorno a dettagli od elementi passanti

VALORI BASE

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Method Statement SikaProof® A+
- Manuale di posa SikaProof® A+

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.
In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

IMPORTANTE
Procedura di installazione
Seguire la procedura di installazione così come definita nel Method Statement, nel manuale di posa e nelle istruzioni operative che devono essere sempre adattate alle vigenti condizioni di cantiere.

IMPORTANTE
Esposizione ai raggi UV
Il Prodotto non è resistente all'esposizione permanente ai raggi UV ed alle intemperie:
1. Proteggerlo appena possibile, comunque entro 90 giorni dalla posa in opera

Per maggiori informazioni sulla posa in opera, fare riferimento al Method Statement SikaProof® A+ vigente.

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