BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaProof® A+ 08

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

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof® A+ 08 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 sulla superficie del manto consente un incollaggio permanente al calcestruzzo fresco. Le sovrapposizioni sono sigillate mediante nastri adesivi a freddo. Lo spessore totale è 1,35 mm, mentre lo spessore del solo manto sintetico è 0,8 mm.

IMPIEGHI

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

- Platee di fondazione in calcestruzzo armato
- Muri in calcestruzzo armato in casseforme 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
- Elevata tenuta all'acqua, comprovata secondo diversi standard
- Installazione facile con sovrapposizioni sigillate mediante nastri adesivi a freddo
- Resistente alle sollecitazioni ambientali ed ai raggi UV in fase di cantiere
- 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

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+ 08	1,00 m / 2,00 m	25 m
Aspetto / Colore	Manto sintetico giallo chiaro con faccia superiore rivestita di strato adesivo 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:	1,35 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Spessore manto:	0,80 mm (-5/+10 %)	
Massa areica	1,20 kg/m² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	≥ 300 mm		(EN 12691)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 500 N/50 mm	
Modulo di elasticità a trazione	≤ 35 N/mm² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Allungamento	Longitudinale:	≥ 1.000 %	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 1.000 %	
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	Conforme		(EN 1928) - Metodo B, 24 h/60 kPa
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	≥ 1,60 N/mm	(EN 1372)
Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Conforme, ≤ 7 bar		(ASTM D5385 Modified)

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+ 08, 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+

LIMITAZIONI

- I lavori di posa devono essere eseguiti solo da imprese istruite e formate da Sika®
- Fare riferimento al Method Statement SikaProof® A+ per maggiori informazioni
- Non posare SikaProof® A+ 08 durante continue o prolungate piogge
- La superficie di posa deve essere pulita, senza ristagni d'acqua
- Nel caso SikaProof® A+ 08 debba essere posato in condizioni umide o con temperature inferiori a +5°C occorre adottare appropriate precauzioni. Contattare l'Ufficio Tecnico Sika® per maggiori informazioni
- Ulteriori sistemi Sika® per la sigillatura dei giunti devono essere adottati in corrispondenza di elementi passanti, giunti di costruzione (minimo SikaSwell®) e giunti di dilatazione
- Il getto in calcestruzzo deve essere eseguito entro 90 giorni dopo la posa del manto
- Si raccomanda un'adeguata qualità del calcestruzzo (mix design e manodopera) per raggiungere un'ottimale livello di adesione del manto
- SikaProof® A+ 08 non è resistente all'esposizione permanente ai raggi UV ed alle intemperie, quindi non va installato su strutture dove rimarrebbe permanentemente esposto ai raggi UV
- Dopo la rimozione dei casseri, il manto deve essere protetto con idonei strati di protezione appena possibile o al più tardi prima del reinterro e comunque entro 90 giorni dopo la posa in opera

- Per la corretta scelta del tipo di manto SikaProof® A+ per lo specifico progetto, fare riferimento alla sezione "Scelta del sistema SikaProof® A+" del Method Statement SikaProof® A+ o contattare l'Ufficio Tecnico Sika® per maggiori informazioni

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

ATTREZZATURA

- Metro
- Penna o matita
- Taglierino
- Forbici
- Rullino di pressione
- Panni bianchi di pulizia
- Squadretta metallica

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere sufficientemente stabile e resistente da non subire movimenti o deformazioni durante i lavori di costruzione. La superficie del supporto deve essere liscia, uniforme e pulita. Fessure e cavità (> 12-15 mm) devono essere chiuse prima della posa del manto. Il supporto può essere umido o leggermente bagnato, ma senza ristagni di acqua.
Supporti idonei:
- Calcestruzzo "magro"
- Casseforme
- Isolanti termici rigidi
- Pannelli in legno (plywood – compensato)

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

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.

Metodo di installazione - Generale
Se il supporto è idoneo, si procede alla posa a secco del manto impermeabile sul piano orizzontale o inclinato ed al fissaggio sulle superfici verticali. Le sovrapposizioni sono sigillate mediante gli specifici nastri auto-adesivi a freddo.

Sovrapposizioni longitudinali e trasversali
Tutte le sovrapposizioni longitudinali e trasversali devono essere incollate e sigillate con SikaProof® Tape A+ o SikaProof® Sandwich Tape.

Dettagli
Realizzare tutti i dettagli e le connessioni mediante i più indicati prodotti ausiliari SikaProof® come definito nel Method Statement SikaProof® A+.

Giunti di costruzione e dilatazione
Per la sigillatura di queste tipologie di giunti, utilizzare gli specifici sistemi Sika® per sigillatura giunti.

Ispezione e controllo qualità della posa in opera
E' necessario condurre un'ispezione finale prima dell'esecuzione del getto in calcestruzzo, per assicurarsi della completa corretta installazione del manto, della riparazione di ogni eventuale danno e della pulizia dello strato adesivo.

Esecuzione del getto in calcestruzzo
Eseguire il getto in calcestruzzo direttamente sul manto, entro 90 giorni dalla posa in opera.

Rimozione delle casseforme
Per la rimozione dei casseri, attendere che il calcestruzzo sia sufficientemente indurito e maturato. Fare riferimento alla sezione "Lavorazioni complementari - Casseformi e distanziatori" del Method Statement SikaProof® A+ per maggiori informazioni. Dopo la rimozione dei casseri, tutti i fori passanti, come per esempio i distanziatori dei casseri dei muri verticali, lesioni del manto e giunti di costruzione, devono essere sigillati mediante prodotti accessori SikaProof® o sistemi Sika® Waterproofing complementari.

Protezione dal reinterro
Dopo la rimozione dei casseri e prima del reinterro, SikaProof® A+ 08 deve essere adeguatamente protetto appena possibile e comunque non oltre 90 giorni dalla posa in opera.

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