BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaProof® P-12

MANTO SINTETICO IN FPO AUTO-ADESIVO PER IMPERMEABILIZZAZIONE POST-GETTO IN TOTALE ADESIONE DI STRUTTURE INTERRATE

CE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof® P-12 è un manto sintetico a bse di poliolefine flessibili (FPO), auto-adesivo per impermeabilizzazione post-getto in totale adesione di strutture interrate in calcestruzzo. Spessore totale 1,2 mm.
SikaProof® P-12 è pre-laminato con uno strato adesivo sigillante ed è applicato a freddo su superfici trattate con SikaProof® Primer-01, previa rimozione della pellicola di protezione e successiva pressione.

IMPIEGHI

SikaProof® P-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.
Idoneo per:
- Muri in calcestruzzo armato
- Ampliamento di costruzioni esistenti
- Strtture prefabbricate

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Post-getto: impermeabilizzazione auto-adesiva di strutture in calcestruzzo esistenti
- Assenza di scorrimento laterale dell'acqua tra la struttura in calcestruzzo ed il manto impermeabile
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure
- Elevata e comprovata tenuta all'acqua
- Facile installazione con sovrapposizioni in totale adesione (nessuna saldatura richiesta)
- Applicazione a freddo (no aria calda o fiamme libere)
- Temporaneamente resistente agli agenti atmosferici e raggi UV durante la costruzione
- Eccellente durabilità e resistenza all'invecchiamento
- 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
- Mitigazione passaggio gas radon

SOSTENIBILITÀ

- BRE Environmental Product Declaration (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
- SikaProof® P,certificato BBA n.13-5075
- Certificato di prova, funzionalità, SikaProof P-12, WISSBAU, n. 2013-253
- abP Approval, SikaProof P-12, certificato di prova n. MPANRW-2211463-1
- Test di permeabilità al gas radon, Dr. Joachim Kemski n. 2017022101e

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Manto sintetico:	Poliolefina flessibile (FPO)
	Adesivo/sigillante:	Poliolefina (PO)

Imballaggio	Rotoli avvolti singolarmente in un foglio di polietilene giallo. **Larghezza rotolo**: 1,00 m **Lunghezza rotolo**: 20 m		
Aspetto / Colore	Manto sintetico giallo chiaro con una pellicola rimovibile bianca sul lato adesivo.		
Durata di conservazione	12 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: Spessore manto:	1,20 mm (-5 /+10 %) 0,60 mm	(EN 1849-2)
Massa areica	1,20 kg/m²	(-5 /+10%)	[EN 1849-2]

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	≥ 200 mm		(EN 12691, Metodo A)
Resistenza al carico statico	≥ 20 kg		(EN 12730, Metodo B)
Resistenza alla penetrazione delle radici	Conforme		(CEN/TS 14416)
Resistenza a trazione	Longitudinale: Trasversale:	≥ 6,0 N/mm² ≥ 6,0 N/mm²	(EN 12311-2)
Modulo di elasticità a trazione	≤ 35 N/mm²	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
Allungamento	Longitudinale: Trasversale:	≥ 350 % ≥ 350 %	(EN 12311-2)
Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinale: Trasversale:	≥ 200 N ≥ 200 N	(EN 12310-1)
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 125 N/50 mm		(EN 12317-2)
Capacità di fare ponte su fessure	Class A 5, nessuna rottura		(DIN EN 1062-7)
Flessibilità a freddo	-30 °C		(EN 1109)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Trasmissione del vapore d'acqua	0,50 g/m² x 24 h μ = 58'000 sd = 78 m	 (± 20 %) 	(EN 1931) (+23 °C/ 75 % u.r.)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme	Metodo B (24 ore,60 kPa)	(EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua in rapporto all'invecchiamento	Conforme Conforme	12 settimane Metodo B (24 ore, 60 kPa)	(EN 1296) (EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua rispetto all'azione degli agenti chimici	Conforme Conforme	28 giorni, +23 °C Metodo B (24 ore, 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Temperatura di servizio	-10 °C min. / +35 °C max		
Resistenza al distacco per pelatura	≥ 100 N/50 mm (su calcestruzzo primerizzato)		(EN 1372)

Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Conforme	≤ 7 bar	(ASTM D 5385 modified)
Permeabilità al radon	D= 1,25 x 10^{-13} m^2/s (1,13 x 10^{-13} - 1,39 x 10^{-13} m^2/s)		(Certifiato Kemski n. 2017022101e)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Punto di rugiada	La temperature del supporto deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada, per ridurre il rischio di condensazione superficiale e quindi limitata adesione.
Temperatura del substrato / supporto	≥ +5 °C (Fare riferimento al paragrafo "Limitazioni" per maggiori informazioni)
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 6 % in peso. No umidità di risalita

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Il sistema si compone dei seguenti prodotti: ▪ SikaProof® P-12, sheet membrane ▪ SikaProof® Primer-01 Prodotti accessori: ▪ SikaProof® ExTape-150 ▪ Prodotti complementari Sika® per l'esecuzione di dettagli e raccordi.

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.

LIMITAZIONI

- I lavori di posa devono essere eseguiti solo da imprese istruite e formate da Sika®
- Fare riferimento al "Method Statement - SikaProof® P" per maggiori informazioni
- Non posare SikaProof® P-12 durante continue o prolungate piogge
- Per un'ottimale adesione del manto SikaProof® P-12 è richiesta un'adeguata qualità del calcestruzzo di supporto inclusa l'applicazione di SikaProof® Primer-01
- Ad installazione completata, applicare quanto prima uno strato di protezione meccanica (per esempio Sika Drain-650 o -700), prima del reinterro e comunque entro massimo 10 giorni
- SikaProof® P-12 non è permanentemente resistente ai raggi UV ed alle intemperie, non installare su strutture dove rimarrebbe sempre a vista
- Ulteriori sistemi di trattamento giunti Sika® devono essere utilizzati in corrispondenza di elementi passanti, giunti di costruzione e dilatazione

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
- Guanti di protezione

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il calcestruzzo deve essere solido, con sufficiente resistenza a compressione (classe minima C20/25) e resistenza a trazione ≥ 1,5 N/mm².
Il supporto deve essere uniforme, liscio, pulito, asciutto e privo di agenti contaminanti come sporco, olio, grasso, sostanze incoerenti e trattamenti superficiali. Schizzi e lattime di cemento devono essere rimossi e difetti superficiali come vuoti e nidi di ghiaia devono essere correttamente ripristinati.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto
Supporti non idonei devono essere adeguatamente preparati per prevenire ogni possibile successivo danneggiamento del manto impermeabile. L'uso di SikaProof® Primer-01 è necessario per assicurare un ottimale e duraturo incollaggio al supporto.
Procedura d'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, dopo l'applicazione del primer si procede alla posa del manto impermeabile, previa rimozione della pellicola di protezione e pressione "peel & stick" sul calcestruzzo indurito. I teli sono posati con sovrapposizione come da linee di demarcazione e comunque ≥ 9 cm. Aria calda o fiamme libere non sono richieste per l'installazione del sistema.
Giunti a "T"
Tutti i giunti a "T" devono essere ulteriormente sigillati con una pezza di nastro SikaProof® ExTape-150.
Dettagli
Tutti i dettagli e raccordi devono essere realizzati con gli appropriati prodotti accessori SikaProof® come descritto nel "Method Statement".
Giunti di costruzione e dilatazione
Tutti i giunti devono essere ulteriormente trattati con altri sistemi specifici Sika®, per esempio SikaSwell® per i giunti di costruzione ed elementi passanti e Sika® Waterbar DF per i giunti di dilatazione.
Ispezione e controllo qualità della posa in opera
Ispezionare completamente il sistema prima della posa dello strato di protezione e del reinterro, per verificare la corretta installazione e la riparazione di ogni eventuale danneggiamento meccanico.
Protezione dal reinterro
Ad installazione completata, applicare quanto prima uno strato di protezione meccanica (per esempio Sika Drain-650 o -700), prima del reinterro e comunque entro massimo 10 giorni.

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