

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaProof®-810

Membrana in FPO per l'impermeabilizzazione di strutture interrato in totale adesione con il calcestruzzo fresco

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof®-810 è un manto in poliolefine flessibili (FPO) dotato di strato coesivo ibrido per l'impermeabilizzazione di strutture interrato in totale adesione al calcestruzzo fresco. È 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 o incollaggio ad aria calda.

IMPIEGHI

SikaProof®-810 viene utilizzato come barriera anti-umido, protezione del calcestruzzo e impermeabilizzazione di fondazioni e altre strutture interrato in calcestruzzo in presenza di acqua di falda.

Idoneo per:

- Platee di fondazione in calcestruzzo armato
- Ampliamento di costruzioni esistenti
- Rifodera interna di costruzioni esistenti

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
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure
- Assenza di scorrimento laterale dell'acqua tra la struttura in calcestruzzo ed il manto impermeabile
- Installazione facile con sovrapposizioni sigillate mediante nastri adesivi a freddo o incollate ad aria calda

SOSTENIBILITÀ

- Dichiarazione ambientale specifica di prodotto (EPD) in conformità alla norma EN 15804. EPD verificato in modo indipendente da BRE Global
- Contribuisce a soddisfare il credito LEED® v4 su materiali e risorse (MR): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione — componenti.

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 generale ASTM, Admaterials Technologies, certificato di prova n. T20-16252

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Manto sintetico:	Poliolefina flessibile FPO
	Adesivo ibrido:	Polimeri modificati additivati con legante cementizio
Imballaggio	Larghezza rotolo	1.00 m o 2.00 m
	Lunghezza rotolo	25 m

Fare riferimento al listino prezzi corrente per le variazioni di imballaggio disponibili.

Colore	Colore	Grigio chiaro
Aspetto / Colore	Superficie	Ruvida sul lato con l'adesivo ibrido
Durata di conservazione	24 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 +35°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. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Spessore effettivo	Spessore totale:	1.27 mm (+0.127 mm / - 0.064 mm) (EN 1849-2)
	Spessore manto:	1.00 mm
Massa areica	1.20 kg/m ² (+0.13 kg/m ² / -0.06 kg/m ²) (EN 1849-2)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	Metodo B, supporto morbido:	≥ 1000 mm	(EN 12691)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Trasversale:	≥ 500 N/50 mm	
Allungamento a rottura	Longitudinale	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 500 %	
Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	Longitudinale:	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Trasversale:	≥ 300 N	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Esposizione al bitume	Conforme	28 giorni, +70°C	(EN 1548)
	Conforme	Metodo A (24 ore, 60kPa)	(EN 1928)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme	Metodo B (24 ore a 60 kPa)	(EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua in rapporto all'invecchiamento	Conforme	12 settimane, +70 °C	(EN 1296)
	Conforme	Metodo B (24 ore, 60 kPa)	(EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua rispetto all'azione degli agenti chimici	Conforme	28 giorni, +23 °C	(EN 1847)
	Conforme	24 ore, 60 kPa	(EN 1928)
Temperatura di servizio	Massimo	+35 °C	
	Minimo	-10 °C	
Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Conforme	≤ 7 bar (71 m di colonna d'acqua)	(ASTM D5385 / D5385M)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Massima:	+45 °C
	Minima:	+5 °C
Temperatura del substrato / supporto	Massima:	+60 °C
	Minima:	+5 °C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Il sistema si compone dei seguenti prodotti:	
	▪ SikaProof®-810, manto sintetico	
	▪ SikaProof® Tape A+ N per dettagli e sigillatura sovrapposizioni	
	▪ SikaProof® Sandwich Tape	

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere sufficientemente stabile e resistente da non subire movimenti o deformazioni durante lavori di costruzione.

La superficie del supporto deve essere liscia, uniforme e pulita. Utilizzare un tessuto non tessuto di idonea grammatura ($\geq 300 \text{ g/m}^2$) come strato di compensazione della superficie del magrone di calcestruzzo. Il supporto può essere umido o leggermente bagnato, ma senza ristagni di acqua.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

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

Posa a cura di personale specializzato

I lavori di posa devono essere eseguiti solo da imprese istruite e formate da Sika®.

IMPORTANTE

Condizioni metereologiche non idonee

Non posare SikaProof®-810 durante continue o prolungate piogge

IMPORTANTE

Elementi passanti e giunti di costruzione

Sistemi di sigillatura aggiuntivi Sika® devono essere utilizzati per i raccordi ad elementi passanti e giunti di costruzione (riprese di getto e giunti di dilatazione).

IMPORTANTE

Rivestimento del manto

L'esposizione permanente ai raggi UV compromette il funzionamento del sistema impermeabile.

1. Eseguire il getto in calcestruzzo direttamente sul manto, entro 60 giorni dalla posa in opera. Non esporre il manto ai raggi solari per più di 60 giorni.
2. E' richiesta una corretta esecuzione del getto (mix design e manodopera) per ottenere un incollaggio ottimale del sistema al calcestruzzo.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaProof®-810
Settembre 2025, Version 03.01
020720301100000022

SikaProof-810-it-IT-(09-2025)-3-1.pdf