

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaProof®-810

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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in poliolefine flessibili (FPO) dotata di strato coesivo ibrido, posata prima dei lavori di armatura e di getto, per l'impermeabilizzazione a contatto resistente alle infiltrazioni di strutture sotto suolo in calcestruzzo.

Spessore della membrana: 1.00 mm

IMPIEGO

- Complemento per costruzioni impermeabili in calcestruzzo (vasca bianca)
- Protezione dall'umidità del suolo e dall'acqua non in pressione
- Impermeabilizzazione di plinti di fondazione

VANTAGGI

- Posato prima dell'armatura e del getto di calcestruzzo
- Coesione con il calcestruzzo ibrida (meccanica e adesiva) resistente alle infiltrazioni
- Altamente flessibile ed elevata capacità di crack bridging
- Messa in opera facile

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata BRE

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13967: membrane di materiale plastico ed elastomerico per l'impermeabilizzazione di costruzioni contro l'umidità di risalita dal suolo e l'acqua
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SI): prove generali secondo ASTM - verbale di prova n. T20-16252

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Membrana:	poliolefina flessibile (FPO)
	Strato coesivo ibrido:	polimero modificato con cemento
Imballaggi	Larghezza rotolo:	~ 2 m
	Lunghezza rotolo:	~ 25 m
Aspetto / Colore	Natura:	membrana impermeabilizzante strutturata
	Strato superiore:	strutturato, grigio chiaro (strato coesivo ibrido)
	Strato inferiore:	liscio, grigio chiaro

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, dall'umidità ecc. Conservare in posizione orizzontale. Durante il trasporto e lo stoccaggio non accatastare i pallet carichi di rotoli, né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.		
Spessore effettivo	<u>Spessore totale (d_{eff}):</u>	1.27 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	<u>Spessore della membrana:</u>	~ 1.00 mm	
Massa per unità di superficie	~ 1.20 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	Supporto morbido (metodo B):	≥ 1 000 mm	(EN 12691)
Resistenza a trazione	<u>Longitudinale:</u>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
	<u>Trasversale:</u>	≥ 500 N/50 mm	
Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo	<u>Longitudinale:</u>	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	<u>Trasversale:</u>	≥ 300 N	
Resistenza al taglio (giunzione)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Resistenza al bitume	Conforme	(28 giorni, +70 °C)	(EN 1548)
	Conforme	(Metodo A, 24 ore, 60 kPa)	(EN 1928)
Tenuta all'acqua	Conforme	(Metodo B, 24 ore, 60 kPa)	(EN 1928)
Tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale	Conforme	(12 settimane)	(EN 1296)
	Conforme	(Metodo B, 24 ore, 60 kPa)	(EN 1928)
Tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	<u>Idrossido di calcio</u>	<u>(28 giorni, +23 °C)</u>	(EN 1847)
	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	
Temperatura d'uso	Min -10 °C, mass. +35 °C		
Resistenza alle infiltrazioni d'acqua	Conforme		(ASTM D5385, modificato)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +45 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +60 °C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sistema pre-getto <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof®-810 ▪ SikaProof® Tape A+ N ▪ SikaProof® Tape-50 (con cassetta a doppia faccia)
------------------------------	--

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Consultare la direttiva per la messa in opera di SikaProof®-810.

NATURA DEL SOTTOFONDO

Il supporto deve essere sufficientemente solido e stabile da assorbire tutte le forze durante la messa in opera.

Una superficie pulita e piana, priva di pietrisco e parti friabili o in distacco riduce il rischio di danneggiamento. Cavità e sporgenze di una certa entità (> 10 mm sotto staggia di 2 m) vanno colmate o eliminate prima della posa.

Il substrato può essere umido, ma senza ristagni d'acqua.

Supporti idonei

- Strato di pulizia (magrone)
- Calcestruzzo strutturale
- Materiali isolanti resistenti alla pressione
- Geotessili

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaProof®-810
Febbraio 2026, Versione 03.02
020720301100000022

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaProof®-810 va messo in opera solamente da personale adeguatamente istruito.

È imperativo osservare la direttiva per la messa in opera di SikaProof®-810, la quale riporta le regole e le informazioni tecniche.

Non posare SikaProof®-810 in caso di precipitazioni persistenti o neve.

Le superfici da incollare (giunti e collegamenti) devono essere puliti e asciutti e avere una temperatura di almeno +5 °C.

La costruzione in calcestruzzo va pianificata e realizzata ai sensi della norma SIA 272 3.1 «Wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)» (strutture in calcestruzzo impermeabile).

In deroga a suddetta norma, utilizzare delle barre distanziatrici invece di blocchetti di calcestruzzo.

La membrana impermeabilizzante non è durevolmente stabile agli UV. Se il getto di calcestruzzo è eseguito oltre 60 giorni dalla posa di SikaProof®-810, proteggere lo strato coesivo ibrido dai raggi UV.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaProof-810-it-CH-(02-2026)-3-2.pdf