

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaProof®-808

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



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof®-808 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 o incollaggio ad aria calda. Spessore totale 1 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
- 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

- Singapore Green Building Product Certificate, SikaProof®-808, No. SGBP 3838

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
- Test di sistema assenza scorrimento laterale d'acqua PG FBB Part 1, WISSBAU, certificato di prova n. 2021-083-1
- Test di sistema assenza scorrimento laterale d'acqua PG FBB Part 1, WISSBAU, certificato di prova n. 2020-378-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Manto sintetico:	Poliolefina flessibile FPO
	Adesivo ibrido:	Polimeri modificati additivati con legante cementizio
Imballaggio	Larghezza rotolo	Lunghezza rotolo
	1,00 m / 2,00 m	25 m
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.		
Aspetto / Colore	Colore:	grigio chiaro	
	Aspetto:	faccia inferiore in FPO, liscia faccia superiore adesiva, rugosa	
Spessore effettivo	Spessore totale:	1,00 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Spessore manto:	0,80 mm	
Massa areica	1,00 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Il sistema si compone dei seguenti prodotti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof®-808, manto sintetico ▪ SikaProof® Tape-120, nastro auto-adesivo per dettagli e sigillatura sovrapposizioni 		
------------------------------	---	--	--

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	≥ 800 mm	Metodo B	(EN 12691)
Resistenza al punzonamento statico	≥ 500 N		(ASTM E0154)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 400 N / 50mm	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 400 N / 50mm	
	Longitudinale:	≥ 10 MPa	(ASTM D412 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 10 MPa	
Allungamento a rottura	Longitudinale:	≥ 500 %	(EN 12311-2 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 500 %	
	Longitudinale:	≥ 700 %	(ASTM D412 Metodo A)
	Trasversale:	≥ 700 %	
Capacità di fare ponte su fessure	Nessuna rottura dopo 100 cicli a 3,2 mm di ampiezza		(ASTM C1305)
Resistenza al distacco per pelatura	≥ 60 N / 50 mm - angolo 90° - dopo 28 giorni		(ASTM D903)
Resistenza alla lacerazione (punta del chiodo)	≥ 300 N		(EN 12310-1)
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 100 N / 50mm		(EN 12317-2)
Temperatura di servizio	Massima:	+35 °C	
	Minima:	-10 °C	
Flessibilità a freddo	Nessuna rottura a -29 °C		(ASTM D1970)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme	Metodo B (24 ore, 60 kPa)	(EN 1928)
Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Conforme	≤ 7 bar (71 m di colonna d'acqua)	(ASTM D5385 / D5385M)
Trasmissione del vapore d'acqua	0.05 (g/m ² /24h)		(ASTM E96)
Esposizione al bitume	Conforme	28 giorni, +70 °C	(EN 1548)
	Conforme	Metodo A (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)
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)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

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®-808

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

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.

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

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 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

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®-808 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.
2. E' richiesta una corretta esecuzione del getto (mix design e manodopera) per ottenere un incollaggio ottimale del sistema al calcestruzzo.

Fare sempre riferimento al Method Statement del SikaProof®-808.

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®-808
Gennaio 2023, Version 03.01
020720301100000018