

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaProof® P-12

Membrana autoadesiva in FPO per impermeabilizzazioni a contatto



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana autoadesiva in poliolefina flessibile (FPO) per impermeabilizzazioni composite post getto resistenti alle infiltrazioni di strutture sotto suolo in calcestruzzo.
Spessore complessivo: 1.20 mm

IMPIEGO

SikaProof® P-12 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Come complemento di costruzioni impermeabili in calcestruzzo (vasca bianca)
- Come componente di sistema per l'impermeabilizzazione contro l'acqua e l'umidità
- Impermeabilizzazione superficiale resistente all'acqua in pressione per strutture in calcestruzzo sotto suolo, campo d'applicazione B1.1 come da SIA 270

Idoneo su:

- Pareti verticali
- Elementi in calcestruzzo prefabbricati

VANTAGGI

- Applicazione post getto, autoadesivo
- Coesione con il calcestruzzo resistente alle infiltrazioni
- Messa in opera semplice
- Elevata tenuta all'acqua
- Elevata flessibilità e capacità di ponte sulle fessure
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici grazie alla protezione temporanea ai raggi UV durante i lavori di messa in opera
- Resistente agli agenti naturali aggressivi presenti nell'acqua di falda e nel suolo
- Può essere utilizzato in combinazione con altri sistemi Sika approvati per l'impermeabilizzazione e per la sigillatura di giunti

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
- WISSBAU, Essen (DE): Test di funzionalità - Verbale di prova n. 2013-253 del 30.07.2015

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Membrana:	Poliolefina flessibile (FPO)
	Adesivo sigillante:	Poliolefina (PO)
Imballaggi	Dimensione dei rotoli	
	Larghezza:	~ 1 m
	Lunghezza:	~ 20 m
Aspetto / Colore	Superficie:	Liscia, giallo
	Tergo:	Adesivo trasparente
	Pellicola protettiva:	Bianco
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Scheda dati del prodotto

SikaProof® P-12

Ottobre 2020, Versione 01.01

020720301000000005

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 impilare i pallet carichi di rotoli, né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.

Spessore effettivo	<u>Spessore complessivo (d_{eff}):</u> 1.20 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	<u>Spessore della membrana:</u> ~ 0.60 mm	

Massa per unità di superficie	~ 1.20 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)
--------------------------------------	--------------------------	------------	-------------

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 200 mm		(EN 12691, metodo A)
-----------------------------	----------	--	----------------------

Resistenza ai carichi statici	≥ 20 kg	(24 ore/20 kg)	(SN EN 12730, metodo B)
--------------------------------------	---------	----------------	-------------------------

Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme		(DIN CEN/TS 14416)
--	----------	--	--------------------

Resistenza a trazione	<u>Longitudinale:</u>	≥ 6.0 N/mm ²	(EN 12311-2)
	<u>Trasversale:</u>	≥ 6.0 N/mm ²	

Modulo di elasticità (a trazione)	≤ 35 N/mm ²	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
--	------------------------	---------	----------------

Allungamento	<u>Longitudinale:</u>	≥ 350 %	(EN 12311-2)
	<u>Trasversale:</u>	≥ 350 %	

Adesione alla pelatura	≥ 100 N/50mm		(EN 1372)
-------------------------------	--------------	--	-----------

Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo	<u>Longitudinale:</u>	≥ 200 N	(EN 12310-1)
	<u>Trasversale:</u>	≥ 200 N	

Resistenza al taglio (giunzione)	≥ 125 N/50mm		(EN 12317-2)
---	--------------	--	--------------

Ponte sulle fessure	Casse A 5, nessuna fessurazione		(EN 1062-7)
----------------------------	---------------------------------	--	-------------

Piegatura a basse temperature	Nessuna fessurazione a	< -30 °C	(EN 1109)
--------------------------------------	------------------------	----------	-----------

Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
-------------------------------	----------	--	--------------

Resistenza a trazione dopo invecchiamento in ambiente alcalino	Conforme	(28 giorni, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)

Trasmissione del vapore acqueo	0.50 g/m ² * 24 ore	(+23 °C, 75 % um. rel.)	(EN 1931)
	$\mu = 58\,000$	(±20 %)	
	$s_d = 78\text{ m}$		

Tenuta all'acqua	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)
-------------------------	----------	------------------	---------------------

Resistenza alle infiltrazioni d'acqua	Conforme	(Fino a 7 bar)	(ASTM D5385, modificato)
--	----------	----------------	--------------------------

Tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale	Conforme	(12 settimane)	(EN 1296)
	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)

Tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	Conforme	(28 giorni, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)

Temperatura d'uso	Min. -10 °C, mass. +35 °C		
--------------------------	---------------------------	--	--

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Elementi del sistema

- SikaProof® P-12: Membrana impermeabilizzante autoadesiva
- SikaProof® Primer-01: Primer
- SikaProof® ExTape-150: Nastro per raccordi a T e margini

Accessori

Sono disponibili ulteriori prodotti e accessori.

Per maggiori informazioni si rimanda alla direttiva di messa in opera.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria

Min. +5 °C, mass. +35 °C

Temperatura del sottofondo

Consultare la scheda dati più attuali sulle caratteristiche del primer SikaProof® Primer-01.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Consultare la direttiva per la messa in opera del sistema SikaProof® P-12.

NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo

Calcestruzzo impermeabile (WDB) ai sensi della norma SIA 272.

Resistenza minima a compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi e parti in distacco.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Preparazione del substrato

Rompere gli spigoli e arrotondare le scanalature.

Rimuovere il materiale incoerente e la pellicola di cemento.

Applicare SikaProof® Primer-01.

ALTRE OSSERVAZIONI

SikaProof® P-12 va messo in opera solamente da personale adeguatamente istruito da Sika.

La direzione lavori è tenuta a richiedere e verificare le attestazioni di formazione.

È imperativo osservare la direttiva di messa in opera SikaProof® P-12, la quale riporta le regole e le informazioni tecniche.

Non posare SikaProof® P-12 in caso di pioggia persistente o neve.

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

La resistenza delle membrane impermeabilizzanti a sostanze, ad es. agenti chimici, va verificata e autorizzata prima della posa.

La membrana impermeabilizzante non è durevolmente stabile agli UV. Se il getto di calcestruzzo è eseguito oltre 90 giorni dalla posa di SikaProof® P-12, proteggere provvisoriamente il lato tessuto, ad es. con una pellicola protettiva.

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.

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.

Scheda dati del prodotto

SikaProof® P-12

Ottobre 2020, Versione 01.01

02072030100000005

BUILDING TRUST



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).

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.

Sika Schweiz AG

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

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaProof® P-12

Ottobre 2020, Versione 01.01
02072030100000005

SikaProofP-12-it-CH-(10-2020)-1-1.pdf