

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaProof® P-1200

Membrana impermeabilizzante a contatto in FPO per impermeabilizzazioni successive sotto suolo



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in poliolefine flessibili (FPO) per impermeabilizzazioni composite successive resistenti alle infiltrazioni di strutture sotto suolo in calcestruzzo. Spessore del materiale: 1.20 mm

### IMPIEGO

SikaProof® P-1200 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
- Sporgenze e piattaforme rialzate orizzontali
- Elementi in calcestruzzo prefabbricati

### VANTAGGI

- Totalmente e permanentemente incollato alla struttura in calcestruzzo armato
- Nessuna infiltrazione tra calcestruzzo e strato impermeabilizzante in caso di danneggiamento (incollato nel sistema)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliiolefina flessibile (FPO)		
Imballaggi	Dimensioni rotolo		
	Larghezza rotolo:	~ 1 m	~ 2 m
	Lunghezza rotolo:	~ 20 m	~ 20 m

- Elevata tenuta all'acqua, comprovata secondo diverse normative internazionali
- Facilità di installazione con giunzioni totalmente incollate (nessuna saldatura necessaria)
- Elevata flessibilità e capacità di far ponte sulle fessure (crack bridging), anche a basse temperature
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici grazie alla protezione temporanea ai raggi UV durante i lavori di messa in opera
- Resistente all'invecchiamento
- 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
- Applicazione a freddo (nessun calore o fiamma aperta necessari)

### 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 su raccordi di testa - Verbale di prova n. 2016-397 del 23.05.2017

Aspetto / Colore	Superficie:	Liscia
	Tergo:	Strutturato
	Colore:	Giallo

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °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	Spessore complessivo ( $d_{eff}$ ):	1.20 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Massa per unità di superficie	~ 1.20 kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 400 mm		(EN 12691)
Resistenza ai carichi statici	≥ 20 kg		(EN 12730)
Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme		(CEN/TS 144416)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 12.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Trasversale:	≥ 12.0 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo di elasticità (a trazione)	≤ 60 N/mm <sup>2</sup>	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
Allungamento	≥ 450 %		(EN 12311-2)
Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo	Longitudinale:	≥ 135 N	(EN 12310-1)
	Trasversale:	≥ 135 N	
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1:2000)
Resistenza a trazione dopo invecchiamento in ambiente alcalino	Conforme	(28 giorni, +23 °C)	(EN 1847)
	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)
Tenuta all'acqua	Conforme	(24 ore, 60 kPa)	(EN 1928, metodo B)
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)
Permeabilità al radon	~ 3.7 * 10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> /s		(DIN ISO 11665-10)
Temperatura d'uso	Min. -10 °C, mass. +35 °C		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<p><b>Sistema SikaProof® P-1201</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof® P-1200</li> <li>▪ SikaProof® Adhesive-01</li> </ul> <p><b>Accessori</b></p> <p>Sono disponibili ulteriori prodotti e accessori. Per maggiori informazioni consultare la direttiva di progettazione.</p>
-----------------------	---

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Consultare la scheda dati più attuale sulle caratteristiche di SikaProof® Adhesive-01.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Consultare la scheda dati più attuale del sistema SikaProof® P-1201.

### ALTRE OSSERVAZIONI

SikaProof® P-1200 va messo in opera solamente da personale adeguatamente istruito da Sika. La direzione lavori è tenuta a richiedere e verificare le attestazioni di formazione.

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

Prima di procedere ai lavori di riempimento proteggere SikaProof® P-1200 con membrane di protezione, pannelli di protezione o geotessile come da SIA 272.

La membrana impermeabilizzante non è resistente ai raggi UV e può essere esposta agli UV solamente per il tempo necessario al montaggio (mass. 90 giorni).

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +23 °C e a un'umidità relativa del 50 %. I valori indicati aumentano a temperature inferiori e si riducono a temperature superiori.

### 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.

## 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-1200

Luglio 2020, Versione 03.01  
020720301000000014

SikaProofP-1200-it-CH-(07-2020)-3-1.pdf