

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaProof®-200

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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana bistrato in poliolefine flessibili (FPO) dotata di strato coesivo ibrido, posata prima dei lavori di getto, per l'impermeabilizzazione a contatto di gallerie resistente alle infiltrazioni.

Spessore della membrana: 2.00 mm

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione a tutta superficie di gallerie

Limiti:

- temperatura permanente dell'acqua mass. +40 °C

VANTAGGI

- Strato coesivo ibrido avente anche la funzione di strato di segnalazione
- Adatto al contatto con ambienti alcalini
- Resistente alle acque dolci aggressive per il calcestruzzo
- Flessibilità, resistenza e allungamento multiassiale ottimizzati
- Buona flessibilità

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13491: geosintetici con funzione barriera per l'impiego nella costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo
- WISSBAU, Essen (DE): test di funzionalità su raccordi di testa – verbale di prova n. 2018-275/-276

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Membrana:	poliolefina flessibile (FPO)
	Strato coesivo ibrido:	polimero modificato con cemento
Imballaggi	Larghezza del rotolo:	~ 2 m
	Lunghezza del rotolo:	variabile
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °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. Seguire le istruzioni riportate sull'imballaggio.	

Aspetto / Colore	Natura:	membrana impermeabilizzante strutturata	
	Strato superiore:	strutturato, biancastro (strato coesivo ibrido)	
	Strato inferiore:	liscio, nero	
Spessore effettivo	Spessore totale (d_{eff}):	2.40 mm (-5/+10%)	(EN 1849-2)
	Spessore della membrana:	~ 2.00 mm	
Massa per unità di superficie	~ 2.30 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Accessori

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® Geotextiles
- Sikaplan® W Tundrains
- Sikaplan® WP Angolo di drenaggio
- Sikaplan® WT Disc
- Sikaplan® WT Tape System

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 1 000 mm		(EN 12691, metodo B)
Resistenza al punzonamento statico	> 3.0 kN		(EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	17.0 (±2.0) N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Trasversale:	17.0 (±2.0) N/mm ²	
Allungamento	Longitudinale:	≥ 650 %	(EN ISO 527-3)
	Trasversale:	≥ 650 %	
Adesione alla pelatura	≥ 100 N/50 mm	(28 giorni, cedimento del calcestruzzo)	(EN 1372)
Resistenza alla pressione di scoppio	≥ 50 %	(D = 0.2 m)	(EN 14151)
Resistenza allo strappo	≥ 45 kN/m	(V = 50 mm/min.)	(ISO 34, metodo B)
Temperatura d'uso	Min -10 °C, mass. +40 °C		
Piegatura a basse temperature	Nessuna fessurazione a:	< -20 °C	(SN EN 495-5)
Resistenza all'ossidazione	Allungamento a rottura e resistenza a trazione residui:	≥ 80 % (90 giorni, +85 °C)	(EN 14575)
Esposizione agli UV	Non è permanentemente stabile ai raggi UV.		
Resistenza agli agenti atmosferici	Non è permanentemente resistente agli agenti atmosferici.		
Variazione delle dimensioni dopo sollecitazione termica	Nessuna bolla	(6 ore, +80 °C)	(EN 1107-2)
	Variazione dimensionale:	< 2 %	
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

La posa può essere realizzata unicamente da imprese riconosciute da Sika®.

Se SikaProof®-200 viene messo in opera su substrati bagnati, con temperature inferiori a +5 °C o un'umidità relativa dell'aria superiore all'80 %, occorre adottare misure particolari.

Durante i lavori di saldatura in ambienti chiusi, assicurare un apporto sufficiente di aria fresca.

Una volta ultimati i lavori di posa, l'impermeabilità all'acqua deve essere verificata conformemente alle esigenze dell'opera.

La membrana impermeabilizzante non è stabile ai raggi UV e non va dunque utilizzata nelle opere esposte permanentemente agli UV e agli agenti atmosferici.

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

NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo in cantiere

Pulito, piano, omogeneo, privo di oli, grassi e parti in distacco.

Calcestruzzo proiettato

Nessuna fibra metallica deve fuoriuscire dalla superficie.

Nelle irregolarità locali nel calcestruzzo proiettato, il rapporto della distanza tra sporgenze e avvallamenti deve essere di almeno 10:1 e il raggio di almeno 20 cm.

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®-200
Novembre 2023, Versione 01.02
020720301200000002

Le zone non impermeabili vanno sigillate con una malta per otturazioni impermeabile all'acqua oppure drenate con FlexoDrain W.

Dove necessario, applicare un fine strato di gunite dello spessore minimo di 5 cm contenente aggregati del diametro massimo di 4 mm, su una superficie del calcestruzzo proiettato rugosa.

Gli elementi metallici (travi d'acciaio, ferri d'armatura, ancoraggi ecc.) vanno ricoperti con 5 cm di gunite.

Pulire la superficie del calcestruzzo proiettato da pietre in distacco, chiodi, cavi ecc.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Posa sciolta con fissaggio meccanico o posa sciolta con zavorramento conformemente alle istruzioni per la messa in opera di membrane impermeabilizzanti.

Tutte le sovrapposizioni vanno termosaldate, ad es. con saldatrice manuale e rullo di compressione o saldatrice automatica con temperatura di saldatura regolabile individualmente e controllabile elettronicamente. Secondo il tipo di impurità, pulire i giunti con acqua o Sarnafil® T Prep.

Prima di iniziare i lavori definire i parametri di saldatura, come la velocità e la temperatura, mediante delle prove.

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-200-it-CH-(11-2023)-1-2.pdf