

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

MEMBRANA IMPERMEABILE BITUMINOSA AUTOADESIVA PER STRUTTURE INTERRATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm è una membrana impermeabile bituminosa auto-adesiva previo primer Sika® Igoflex P-10 EL, che può essere applicata mediante incollaggio ad umido con adesivo cementizio SikaShield® W1 IT. SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm è costituita da una miscela elastomerica SBS autoadesiva, avente spessore 1,6 mm, flessibilità a freddo -25°C e armatura in poliestere stabilizzato. La faccia inferiore è protetta da una carta siliconata rimovibile, mentre la faccia superiore è prelaminata ad un film incrociato in HDPE.

IMPIEGHI

Barriera anti-umido, protezione ed impermeabilizzazione di fondazioni e altre strutture interrato in calcestruzzo.

Idoneo per:

- Muri di fondazione controterra
- Fondazioni isolate e continue

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Bitume polimero modificato SBS		
Imballaggio	Dimensione rotolo:		
	<u>Larghezza:</u>	<u>1,05 m</u>	(EN 1848-1)
	<u>Lunghezza:</u>	<u>15,0 m</u>	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella propria confezione originale integra, in condizioni asciutte e temperatura compresa tra +5°C e +35°C, in posizione verticale. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto e l'immagazzinamento.		

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Posa in opera facile, sicura e veloce, senza uso di fiamme libere
- Nessuna attrezzatura speciale necessaria
- Applicabile direttamente su supporti umidi (con adesivo cementizio SikaShield® W1 IT)
- Membrana in totale adesione
- Assenza di scorrimento laterale dell'acqua
- Elevata resistenza agli urti
- Mitigazione passaggio gas radon

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione secondo norma EN 13969 - Membrane flessibili per impermeabilizzazione - membrane bituminose destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
- Test di permeabilità al gas radon, RISE n. 123416-1

Aspetto / Colore	Faccia superiore:	film di polietilene ad alta densità (HDPE)
	Faccia inferiore:	carta siliconata di protezione rimovibile
Spessore effettivo	1,6 (±0,2) mm	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Longitudinale	500 (±100) N/50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale:	300 (±60) N/50 mm	
Allungamento a rottura	Longitudinale:	90 (±15) %	(EN 12311-1)
	Trasversale:	180 (±15) %	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	Longitudinale:	350 (±70) N/50 mm	(EN 12317-1)
	Trasversale:	250 (±50) N/50 mm	
Flessibilità a bassa temperatura	≤ -25 °C		(EN 1109)
Resistenza allo scorrimento	≥ 100 °C		(EN 1110)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme (metodo B: 24 ore a 60 kPa)		(EN 1928)
Permeabilità al radon	< 4,8·10 ⁻¹² m ² /s		(Certificato RISE n.123416-1)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Punto di rugiada	Applicazione in auto-adesione, previo primer Sika® Igoflex® P-10 EL:	la temperatura del supporto deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada, per ridurre il rischio di condensazione superficiale e quindi limitata adesione
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +50 °C max.	
Umidità relativa dell'aria	80 % max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +50 °C max.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Applicazione in auto-adesione, previo primer Sika® Igoflex® P-10 EL:	asciutto, ≤ 4% (in peso), no umidità di risalita
	Applicazione mediante incollaggio ad umido con adesivo cementizio SikaShield® W1 IT:	umido, no umidità di risalita

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 - SikaShield® incollaggio a umido

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Applicazione in auto-adesione previo primer Sika® Igoflex® P-10 EL

Tutte le superfici di supporto devono essere uniformi, planari, coese, lisce, prive di sporgenze e bave taglienti, pulite, asciutte, esenti da grasso, lattime, oli, impurità e sostanze incoerenti. Irregolarità e difetti superficiali (come bolle d'aria, vuoti, nidi di ghiaia, fessure, asperità, ecc.) del calcestruzzo, devono essere trattati prima della posa di SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm, per prevenire eventuali danneggiamenti meccanici del telo.

Applicazione mediante incollaggio ad umido con adesivo cementizio SikaShield® W1 IT

Tutte le superfici di supporto devono essere uniformi, planari, coese, lisce, prive di sporgenze e bave taglienti, pulite, esenti da grasso, lattime, oli, impurità e sostanze incoerenti. Il supporto deve essere umido; l'adesivo cementizio SikaShield® W1 IT può essere utilizzato per regolarizzare il supporto.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Applicazione in auto-adesione previo primer Sika® Igoflex® P-10 EL

1. Accertarsi che l'umidità relativa del supporto sia minore del 4%.
2. Applicare circa 150-250 g/m² di primer elastomerico a solvente Sika® Igoflex® P-10 EL sul supporto e lasciar asciugare.
3. Tagliare i rotoli di SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm a misura.
4. Riarrotolare il telo, rimuovere la carta siliconata di protezione per i primi 20-30 cm, allineare e srotolare rimuovendo progressivamente la carta di protezione a 45°, pressando la membrana SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm dal centro verso l'esterno con tira acqua in gomma, avendo cura di evitare di intrappolare bolle d'aria.
5. Le sovrapposizioni devono essere sigillate rimuovendo la pellicola di protezione.
6. Le sovrapposizioni longitudinali devono essere di almeno 100 mm e devono essere pressate con rullino di pressione. Le sovrapposizioni di testa devono essere di almeno 150 mm, a favore di scorrimento dell'acqua, seguendo il principio dell'ombrello.
7. Si raccomanda di fissare meccanicamente i teli in sommità prima del reinterro.

Applicazione mediante incollaggio ad umido con adesivo cementizio SikaShield® W1 IT

1. Se asciutto, prima dell'installazione della membrana SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm, bagnare a rifiuto il supporto in calcestruzzo.
2. Applicare circa 2-3 kg/m² di adesivo cementizio SikaShield® W1 IT sul supporto.
3. Tagliare i rotoli di SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm a misura.
4. Riarrotolare il telo, rimuovere la carta siliconata di protezione per i primi 20-30 cm, allineare e srotolare rimuovendo progressivamente la carta di protezione a 45°, pressando la membrana SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm dal centro verso l'esterno sull'adesivo appena applicato, avendo cura di evitare di intrappolare bolle d'aria.
5. Ogni eccesso di adesivo deve essere spinto nella direzione della sovrapposizione libera.
6. Le sovrapposizioni devono essere sigillate rimuovendo la pellicola di protezione ed evitando di interporre l'adesivo cementizio.
7. Le sovrapposizioni longitudinali devono essere di almeno 100 mm e devono essere pressate con rullino di pressione. Le sovrapposizioni di testa devono essere di almeno 150 mm, a favore di scorrimento dell'acqua, seguendo il principio dell'ombrello.
8. Si raccomanda di fissare meccanicamente i teli in sommità prima del reinterro.

Note generali

- Stoccare i rotoli in condizioni asciutte, all'interno e portarli nella zona di applicazione solo al momento della posa.
- Coprire quanto prima con idoneo strato di protezione meccanica e drenaggio, per esempio Sika® Drain-650 o -700 oppure con pannello d'isolamento termico in polistirene espanso estruso, per esempio Sarnatherm® XPS o XPS-500.
- Si raccomanda di aspettare qualche giorno dalla posa prima di procedere al reinterro, affinché sia raggiunta la massima adesione al calcestruzzo; più le temperature sono basse, più tempo sarà necessario per sviluppare la massima adesione.
- In condizioni invernali il prodotto si irrigidisce e l'adesività diminuisce.

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
SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm
Ottobre 2022, Version 02.01
020725301000000010

SikaShieldW172HDPE16mm-it-IT-(10-2022)-2-1.pdf

