

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaProof® A+ 12

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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana in poliolefine flessibili (FPO) dotata di strato coesivo ibrido, posata prima o successivamente, per l'impermeabilizzazione a contatto resistente alle infiltrazioni di strutture sotto suolo in calcestruzzo. Spessore della membrana: 1.20 mm

IMPIEGO

SikaProof® A+ 12 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Complemento per costruzioni impermeabili in calcestruzzo (vasca bianca)
- Impermeabilizzazione superficiale resistente all'acqua in pressione per strutture in calcestruzzo sotto suolo, campo d'applicazione B1.1 come da SIA 270
- Impermeabilizzazione sotto plinti di fondazione
- Impermeabilizzazione di elementi in calcestruzzo con cassetta semplice o a doppia faccia

Si addice per:

- ampliamenti, ristrutturazioni e risanamenti
- elementi in calcestruzzo prefabbricati
- tenuta degli edifici all'umidità e al radon
- in generale per locali ad uso particolare con requisiti elevati di tenuta (classe di impermeabilità 1)

VANTAGGI

- Coesione con il calcestruzzo ibrida (meccanica e adesiva) resistente alle infiltrazioni
- Applicabile prima o successivamente
- Nessuna infiltrazione tra strato impermeabilizzante e calcestruzzo
- Messa in opera facile
- Altamente flessibile ed elevata capacità di crack bridging
- Elevata tenuta all'acqua, collaudato ai sensi di diverse norme
- Resistente alle sostanze aggressive presenti nelle acque di falda e nel suolo
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici grazie alla protezione temporanea ai raggi UV durante i lavori di posa
- Può essere utilizzato in combinazione con altri sistemi Sika® approvati

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

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 - verbali di prova n. 2018-275/-276

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Membrana:
Strato coesivo ibrido:

Poliolefina flessibile (FPO)
Polimero modificato con cemento

Imballaggi	Larghezza rotolo:	~ 1 m	~ 2 m
	Lunghezza rotolo:	~ 20 m	~ 20 m
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	<p>Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, dall'umidità ecc.</p> <p>Conservare in posizione orizzontale.</p> <p>Durante il trasporto e lo stoccaggio non accatastare i pallet carichi di rotoli, né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.</p>		
Aspetto / Colore	Natura:	Membrana impermeabilizzante strutturata	
	Strato superiore:	Strutturato, grigio chiaro (strato coesivo ibrido)	
	Strato inferiore:	Liscio, giallo chiaro	
Spessore effettivo	Spessore totale (d_{eff}):	1.75 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Spessore della membrana:	~ 1.20 mm	
Massa per unità di superficie	~ 1.65 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sistema applicato prima	Sistema applicato successivamente
	SikaProof® A+ 12 SikaProof® Tape A+ SikaProof® Sandwich Tape	SikaProof® Primer-02 SikaProof® Adhesive-02 SikaProof® A+ 12 SikaProof® ExTape-100
Altri prodotti e accessori disponibili.		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 400 mm	(EN 12691, metodo A)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	≥ 750 N/50 mm (EN 12311-1)
	Trasversale:	≥ 750 N/50 mm
Allungamento	Longitudinale:	≥ 1 100 % (EN 12311-2, metodo B)
	Trasversale:	≥ 1 100 %
Adesione alla pelatura	≥ 100 N/50 mm	(28 giorni, cedimento del calcestruzzo) (EN 1372)
Resistenza al taglio (giunzione)	≥ 100 N/50 mm	(EN 12317-2)
Temperatura d'uso	Min -10 °C, mass. +35 °C	
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)
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 dopo esposizione ad agenti chimici	Conforme	(28 giorni, +23 °C) (EN 1847)
	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)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +45 °C
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +60 °C Con temperature inferiori occorre adottate adeguate precauzioni.

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

SikaProof® A+ 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 per la messa in opera di SikaProof® A+ 12, la quale riporta le regole e le informazioni tecniche.

Non posare SikaProof® A+ 12 in caso di precipitazioni persistenti o neve.

Le superfici da incollare (giunti e collegamenti) devono essere puliti e asciutti e avere una temperatura di almeno +5 °C (con temperature inferiori occorre adottate adeguate precauzioni).

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

In deroga a suddetta norma, utilizzare delle barre distanziatrici invece di blocchetti di calcestruzzo.

La resistenza delle membrane impermeabilizzanti a sostanze quali gli 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® A+ 12, proteggere lo strato coesivo ibrido dai raggi UV.

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

Consultare la direttiva per la messa in opera di SikaProof® A+ 12.

NATURA DEL SOTTOFONDO

Il supporto deve essere sufficientemente solido e stabile da assorbire tutte le forze durante la messa in opera.

Una superficie pulita e piana, priva di pietrisco e parti friabili o in distacco riduce il rischio di danneggiamento. Cavità e sporgenze di una certa entità (> 10 mm sotto staggia di 2 m) vanno colmate o eliminate prima della posa.

Il substrato può essere umido, ma senza ristagni d'acqua.

Supporti idonei

- Strato di pulizia (magrone)
- Calcestruzzo strutturale
- Casseri di legno
- Materiali isolanti resistenti alla pressione
- Casseforme a telaio
- Geotessili

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Regole di base

Assicurarsi che il substrato sia stato realizzato e preparato correttamente.

Posare SikaProof® A+ a L, seguendo la casseratura. La membrana impermeabilizzante può essere modellata nel punto desiderato utilizzando un fon ad aria calda. La casseratura o la costruzione ausiliaria deve essere installata almeno fino all'altezza dell'impermeabilizzazione del raccordo pavimento-parete.

Tagliare le canaline di protezione dei casseri.

Piegare gli angoli, esecuzione con SikaProof® Tape A+ o SikaProof® Sandwich Tape.

Posare le membrane SikaProof® A+ di 1 m o 2 m sovrapponendole su ca. 5 cm. Realizzare i giunti con SikaProof® Tape A+ o SikaProof® Sandwich Tape.

Realizzare i dettagli quali passaggi di tubazioni, giunti di lavoro, teste di pali e raccordi utilizzando gli accessori appropriati come indicato nella direttiva di messa in opera.

Per impermeabilizzare i giunti strutturali e di dilatazione utilizzare le ulteriori soluzioni Sika® per giunti.

Verificare che tutti i raccordi, i giunti e i dettagli siano stati eseguiti correttamente.

Il calcestruzzo va gettato entro 90 giorni dalla posa direttamente sul SikaProof® A+.

Un'ispezione finale è imperativa al fine di garantire che l'impermeabilizzazione a contatto sia finita e pulita. Per le misure corrette riferirsi alla direttiva di messa in opera.

Dopo il disarmo impermeabilizzare tutte le penetrazioni, i punti di giunzione dei casseri, eventuali danni alla membrana e tutti i giunti strutturali con gli accessori SikaProof® A+ appropriati o mediante altri sistemi impermeabilizzanti Sika®.

Dopo il disarmo e prima del reinterro, proteggere SikaProof® A+ con una pellicola protettiva adeguata appena possibile, ma comunque non oltre 90 giorni dalla posa in opera.

Per maggiori informazioni consultare le direttive di progettazione e di messa in opera.

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® A+ 12

Luglio 2023, Versione 06.01
020720301100000015

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.

SikaProofA+12-it-CH-(07-2023)-6-1.pdf