BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaProof®-110 FB6

Manto in FPO di spessore 1,5 mm accoppiato con uno strato di adesione ibrido per l'impermeabilizzazione dei tunnel

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaProof®-110 FB6 è costituito da un manto flessibile in poliolefina (FPO) (a base EVA) con uno strato di adesione ibrido che forma un doppio legame meccanico e chimico con il getto in calcestruzzo fresco e da un geotessile in polipropilene non tessuto (feltro), fissato sulla membrana e che funge da protezione.

IMPIEGHI

SikaProof®-110 FB6 viene utilizzato per l'impermeabilizzazione di gallerie e strutture sotterranee.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Disponibile anche senza geotessile (feltro)
- Elevate proprietà di adesione meccaniche e chimiche sul getto in calcestruzzo fresco
- Nessuna migrazione laterale di acqua tra calcestruzzo e manto
- Ottime proprietà di incollaggio ad aria calda
- Flessibile a basse temperature
- Elevata capacità di fare ponte sulle fessure
- Semplice e veloce da installare

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione in base alla norma EN 13491:2004/A1:2006 Geosintetici con funzione barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego come barriere ai fluidi nella costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo associate

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Larghezza rotolo	2.1 m	
	Lunghezza rotolo	a richiesta	
	Fare riferimento al listino prezzi corrente per le varianti di imballaggio.		
Colore	Faccia superiore	Bianco grigio	
	Faccia inferiore	Bianco grigio	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale integra, in condizioni asciutte e temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C in posizione orizzontale. Non accatastare i bancali dei rotoli uno sopra l'altro o al di sotto di bancali di altri materiali durante il trasporto e l'immagazzinamento. Fare sempre riferimento alla confezione.		
Spessore	Spessore totale senza geotessile	1.50 mm	(EN 1849-2)

Massa areica	1.34 kg/m² (-0.06 kg/m²) senza geotessile		(EN 1849-2)
Colore	Finitura delle superficie superiore	Ruvida	
	Finitura della superficie inferiore	Liscia	
Composizione del geotessuto	Polipropilene		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	Metodo A, supporto rigido	> 350 mm	(EN 12691)
Resistenza al carico statico	Supporto rigido	Conforme (20 kg)	(EN 12730)
Resistenza al punzonamento statico	1.6 kN (- 0.1 kN)		(EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale	9.0 N/mm² (- 1.0 N/mm²)	(EN ISO 527-3)
	Trasversale	9.0 N/mm² (- 1.0 N/mm²)	
Allungamento a rottura	Longitudinale	> 500%	(EN ISO 527-3)
	Trasversale	> 500%	
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	> 80 N/50 mm		(EN 12316-1)
Reazione al fuoco	Classe E		(EN 13501-5)
Resistenza all'ossidazione	> 75 % di resistenza alla trazione e allungamento conservati		(EN 14575)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Metodo B, 24 ore a 60 kPa	Conforme	(EN 1928)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua in rapporto all'invecchiamento	Invecchiamento di 12 settimane a +70 °C, testato per 24 ore a 60 kPa	Conforme	(EN 1928; EN 1296)
Durabilità dell'impermeabilità all'acqua rispetto all'azione degli agenti chimici	Idrossido di calcio, invecchiato 28 giorni a +23 °C, testato 24 ore a 60 kPa	Conforme	(EN 1928; EN 1847)
Massima temperatura ambiente dei liquidi	Massimo + 35 °C		
Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Fino a 7 bar	Conforme	(ASTM D5385 / D5385M)
Permeabilità all'acqua	Tipo A	< 10^{-6} $m^3 \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	(EN 14150)

Proprietà del geotessuto

Peso	300 g/m² (- 30 g/m²)	400 g/m² (- 40 g/m²)	500 g/m² (- 50 g/m²)	700 g/m² (- 70 g/m²)	(ISO 9864)
Resistenza alla trazione longitudinale	≥ 20.0 kN/m	≥ 22.0 kN/m	≥ 27.0 kN/m	≥ 35.0 kN/m	(EN ISO 10319)
Resistenza alla trazione trasversale	≥ 15.0 kN/m	≥ 18.0 kN/m	≥ 22.0 kN/m	≥ 25.0 kN/m	(EN ISO 10319)
Resistenza alla foratura	≥ 2300 N	≥ 3200 N	≥ 3600 N	≥ 5500 N	(EN ISO 12236)
Spessore alla pressione specifica di 2 kPa	2.5 mm ± 0.8 mm	2.5 mm ± 0.8 mm	3.0 mm ± 0.8 mm	5.5 mm ± 1.0 mm	(EN ISO 9863-1)
Resistenza al distacco	> 20 N/50 mm	> 20 N/50 mm	> 20 N/50 mm	> 20 N/50 mm	(DIN EN 1372)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

- SikaProof®-11 Anchor
- SikaProof®-12 Anchor
- Sikaplan® WT Trumpet Flange

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

Per informazioni sulla qualità del substrato e sul pretrattamento, fare riferimento al seguente documento Sika®:

- SikaProof®-110 per l'impermeabilizzazione ad ombrello dei tunnel.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE
Attenersi scrupolosamente alle procedure di installazione e manutenzione
Attenersi scrupolosamente alle procedure di installazione e manutenzione come definite nei Method Statement, nei manuali applicativi e nelle istruzioni di lavoro, che devono essere sempre adattate in base alle effettive condizioni del cantiere.
IMPORTANTE
Ventilazione negli spazi confinati
Assicurare sempre una buona ventilazione quando si applica il prodotto in uno spazio confinato.
Per informazioni sull'applicazione, fare riferimento al seguente documento Sika®:

- SikaProof®-110 per l'impermeabilizzazione ad ombrello dei Tunnel

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it