

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaplan® WT 2220-25 HLE

Membrana gofrata in FPO per impermeabilizzazioni in galleria



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante sintetica, flessibile, omogenea, dotata di strato di segnalazione di ≤ 0.2 mm, a base di poliolefine flessibili (FPO). Strato inferiore gofrato a nodini.
Spessore del materiale: 2.5 mm

IMPIEGO

Impermeabilizzazione di gallerie lungo tracciati sotto suolo. Utilizzabile come 2° strato nel sistema Active Control.

VANTAGGI

- La goffratura a nodini consente una verifica del vacuum e la diffusione del materiale di iniezione nel sistema Active Control
- Dotato di un fine strato di segnalazione per riconoscere le imperfezioni
- Compatibile con le acque dolci aggressive per il calcestruzzo
- Resistente al bitume

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura 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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliiolefine flessibili a base di polietilene	
Imballaggi	Larghezza del rotolo:	2.00 m
	Lunghezza del rotolo:	Variabile
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Immagazzinare i rotoli nell'imballo originale, in posizione orizzontale e all'asciutto. Durante il trasporto e lo stoccaggio, non impilare i pallet carichi di rotoli né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.	
Aspetto / Colore	Aspetto:	Membrana impermeabilizzante omogenea
	Strato superiore:	Beige (strato di segnalazione), strutturato con goffratura DIA
	Strato inferiore:	Nero

Spessore effettivo	Strato di segnalazione:	≤ 0.2 mm	(SN EN 1849-2)
	Spessore complessivo, strato di segnalazione e goffratura escluso:	2.1 (-5/+10 %) mm	
	Goffratura:	≥ 0.3 mm	
Massa per unità di superficie	2.0 (-5/+10 %) kg/m ²		(SN EN 1849-2)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Accessori	
	Sikaplan® W Felt:	Feltro di protezione
	Sikaplan® WP Angolo di drenaggio:	Profilo angolare per concetti di drenaggio
	Sikaplan® WT Control Socket:	Ugello di controllo e di iniezione
	Sikaplan® WT Disc:	Rondella in FPO per il fissaggio della membrana impermeabilizzante
	Sikaplan® WT Protection Sheet:	Membrana di protezione in FPO
	Sikaplan® WT Tape-200:	Nastri di sigillatura e compartimentazione
	Nastri per giunti Sika® in FPO:	Sigillatura di giunti e realizzazione di compartimenti stagni

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	> 3.3 kN		(SN EN ISO 12236)
Resistenza a trazione	Longitudinale:	15 (±3.0) N/mm ²	(SN EN ISO 527)
	Trasversale:	14 (±3.0) N/mm ²	
Allungamento a rottura	Longitudinale e trasversale:	≥ 500 %	(SN EN ISO 527)
Esposizione agli UV	Nessuna stabilità agli UV.		
Resistenza agli agenti atmosferici	Nessuna stabilità agli agenti atmosferici.		
Variazione delle dimensioni dopo sollecitazione termica	Nessuna bolla	(6 ore, +80 °C)	(EN 1107-2)
	Variazione dimensionale:	< 3.5 %	

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 Sikaplan® WT 2220-25 HLE 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.

Le irregolarità locali del calcestruzzo proiettato non devono avere un rapporto della distanza tra sporgenze e avvallamenti inferiore a 10:1 e devono avere un raggio minimo di 20 cm.

Le zone non impermeabili vanno sigillate con una malta per otturazioni impermeabile all'acqua o 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.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikaplan® WT 2220-25 HLE
Marzo 2024, Versione 02.02
020720201200000005

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.

SikaplanWT2220-25HLE-it-CH-(03-2024)-2-2.pdf