

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Waterbar® - FPO Type WT AF Inj

Nastro esterno per giunti di lavoro dotato di canali d'iniezione

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nastro per giunti in FPO allettato su un lato nel calcestruzzo, con canali d'iniezione integrati, per l'impermeabilizzazione di giunti di lavoro nella costruzione di gallerie.

Larghezza: 400 mm o 600 mm

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti di lavoro (giunti di betonaggio)
- Nella costruzione di cunicoli e gallerie
- Particolarmente adatto per la compartimentazione dei manti sintetici impermeabilizzanti Sikaplan® WT in FPO
- Nastro per giunti dotato di canali d'iniezione

VANTAGGI

- Durevolmente flessibile
- Uniformemente omogeneo
- Bordo di saldatura su entrambi i lati
- Adatto per la saldatura meccanica in cantiere
- Dotato di canali d'iniezione
- Resistente alle sostanze aggressive naturalmente presenti nel suolo e nell'acqua di falda
- Prodotto robusto per l'impiego in condizioni difficili
- Saldabile ad aria calda con le membrane in FPO

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliiolefine flessibili a base di polietilene			
Imballaggi	Rotolo:	Su misura		
Conservazione	Nell'imballo originale integro: 60 mesi dalla data di produzione			
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare i nastri per giunti nell'imballaggio originale, in posizione orizzontale, al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio ecc.			
Aspetto / Colore	Grigio			
Dimensioni	Sika Waterbar® - FPO	Numero di coste	Altezza delle coste	Canali d'iniezione
	Type WT AF-400/34 Inj:	6 pezzi	30 mm	2 pezzi
	Type WT AF-600/34 Inj:	6 pezzi	30 mm	4 pezzi

Larghezza	Sika Waterbar® - FPO	Larghezza totale a
	Type WT AF-400/34 Inj:	400 mm
	Type WT AF-600/34 Inj:	600 mm
Spessore	Sika Waterbar® - FPO	Spessore c
	Type WT AF-400/34 Inj:	4.0 mm
	Type WT AF-600/34 Inj:	4.0 mm

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Compatibile con: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT Protection Sheet: manto di protezione in FPO-PE ▪ Manti impermeabilizzanti Sikaplan® WT ▪ Sika Waterbar® WT AF tipo
------------------------------	---

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	89 ±5	(EN ISO 868)
Resistenza a trazione	≥ 15 N/mm ²	(EN ISO 527-1, -2)
Modulo di elasticità (a trazione)	≤ 75 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Allungamento	≥ 600 %	(EN ISO 527-1, -2)
Resistenza allo strappo	≥ 12 N/mm	[ISO34-1]
Temperatura massima dei liquidi	Acqua in pressione: Min. -20 °C, mass. +40 °C Acqua non in pressione: Min. -20 °C, mass. +60 °C	
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Comportamento al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C
------------------------------	--------------------------

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.

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 5:1 e devono avere un raggio minimo di 20 cm.

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 gunita 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 gunita.

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

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Posa

I nastri vengono posati direttamente sul magrone di sottofondo o fissati alla cassera esterna oppure saldati ai manti per l'impermeabilizzazione di gallerie Sikaplan® WT.

Saldatura

Sika Waterbar® - FPO Type WT AF Inj sono in FPO e sono quindi facili da saldare. Tendere le estremità di nastro nella pressa (disponibile presso Sika Schweiz AG per ogni tipo) e scaldarle con l'attrezzo appropriato (anch'esso disponibile), ottenendo una fusione uniforme del materiale. Allontanare l'attrezzo riscaldante e premere con forza tra loro le due estremità.

Raccordi di testa

Negli angoli e nei raccordi, su entrambi i lati tagliare i canali d'iniezione su ca. 10 cm e realizzare un ponte con tubi d'iniezione flessibili (diametro esterno di 8 mm).

Lunghezza di ogni tappa

Le singole tappe delle sezioni d'iniezione possono avere una lunghezza massima di 10 m.

Protezione dei nastri per giunti scoperti

I nastri per giunti vanno protetti da possibili danneggiamenti fino al momento in cui verranno allestiti completamente nel calcestruzzo.

Prima di procedere al getto pulire i nastri e i giunti.

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.

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

Sika Waterbar® - FPO Type WT AF Inj
Luglio 2023, Versione 02.01
020703100200000103

SikaWaterbar-FPOTypeWTAFinj-it-CH-(07-2023)-2-1.pdf