

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® WT 5300-13 C

Manto impermeabile in TPO-PP per stagni e bacini di raccolta



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Manto sintetico impermeabile in TPO-PP con armatura in velo vetro.

Spessore del materiale: 1.30 mm

### IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di stagni e bacini per la raccolta dell'acqua
- Impermeabilizzazione di stagni balneabili e biotopi

#### Limiti

- Temperatura costante dell'acqua mass. +35 °C
- Solo per acque industriali

### VANTAGGI

- Stabile agli UV
- Buona resistenza microbiologica
- Elevata stabilità all'invecchiamento
- Privo di fungicidi, metalli pesanti, alogeni o plastificanti

- Elevata resistenza e distensione
- Resistente alla penetrazione delle radici
- Adatto al contatto con acque (dolci) acide e ambienti alcalini
- Buona resistenza al bitume
- Può essere posato su substrati umidi e bagnati
- Riciclabile

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13361: geosintetici con funzione barriera - caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di bacini di contenimento e dighe
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13362: geosintetici con funzione barriera - caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di fognature
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13967: membrane impermeabilizzanti - membrane sintetiche ed elastomeriche per l'impermeabilizzazione delle strutture contro l'umidità del suolo e l'acqua - definizioni e caratteristiche

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliiolefine flessibili a base PP	
<b>Imballaggi</b>	Larghezza:	2.00 m
	Lunghezza:	20 m
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino 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 sintetica rinforzata
Superficie:	Liscia
Colore:	Tinta unita, vari colori disponibili

**Avvertenza:** se la membrana non viene adeguatamente ricoperta con materiale terroso, nella zona di transizione dell'acqua e sopra di essa il colore può virare sotto l'influsso dei raggi UV.

<b>Spessore effettivo</b>	Spessore complessivo:	1.30 (-0.06/+0.13) mm	(EN 1849-2)
<b>Massa per unità di superficie</b>		1.14 (-0.05/+0.11) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

**INFORMAZIONI TECNICHE**

<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	> 1.4 kN		(ISO 12236)
<b>Resistenza all'azione perforante delle radici</b>	Conforme		(CEN/TS 14416)
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale:	> 8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Trasversale:	> 7 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allungamento a rottura</b>	Longitudinale e trasversale:	> 550 %	(ISO 527-3)
<b>Resistenza al taglio (giunzione)</b>	> 200 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	100 * 10 <sup>-6</sup> (±50 * 10 <sup>-6</sup> )/K		(ASTM D696-91)
<b>Temperatura massima dei liquidi</b>	+35 °C		
<b>Piegatura a basse temperature</b>	Nessuna fessurazione a:	-40 °C	(EN 495-5)
<b>Resistenza al bitume</b>	Conforme	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
<b>Resistenza all'ossidazione</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 10 % (90 giorni, +85 °C)	(EN 14575)
<b>Resistenza microbiologica</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 10 % (16 settimane)	(EN 12225)

**INFORMAZIONI DI SISTEMA**

<b>Struttura del sistema</b>	<b>Accessori</b>	
	Sikaplan® W profilato piatto in acciaio V4A:	Fissaggio
	Lamiere rivestite Sikaplan® WT:	Finiture perimetrali
	Sarnafil® T Clean:	Pulitore
	Sarnafil® T Prep:	Pulitore per la preparazione dei giunti da saldare

**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**

Sikaplan® WT 5300-13 C dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Per maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## 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

Si raccomanda di seguire scrupolosamente le direttive di messa in opera.

## 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

Sikaplan® WT 5300-13 C  
Maggio 2022, Versione 03.01  
020720201000000035

SikaplanWT5300-13C-it-CH-(05-2022)-3-1.pdf