

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® WT 5300-13 C

Membrana impermeabilizzante in TPO-PP per stagni e bacini di raccolta



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante sintetica 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

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: membrana impermeabilizzante, impermeabilità superficiale; adatto per Minergie-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 2a priorità ecoBKP/ecoDevis

### 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

Base chimica	Poliiolefine flessibili a base PP	
Imballaggi	Larghezza:	2.00 m
	Lunghezza:	20 m

**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>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.		
<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>	1.5 (-0.2) kN	(ISO 12236)	
<b>Resistenza all'azione perforante delle radici</b>	Conforme	(CEN/TS 14416)	
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale:	10.0 (-2.0) N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-3)
	Trasversale:	8.0 (-2.0) N/mm <sup>2</sup>	
	Longitudinale:	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Trasversale:	≥ 6 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>Piegatura a basse temperature</b>	Nessuna fessurazione a:	-40 °C	(EN 495-5)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	100 × 10 <sup>-6</sup> (±50 × 10 <sup>-6</sup> )/K	(ASTM D696)	
<b>Resistenza al bitume</b>	Conforme	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
<b>Resistenza agli agenti atmosferici</b>	Allungamento a rottura e resistenza a trazione residui:	≥ 75 % (invecchiato per 3000 ore con UV 350 MJ/m <sup>2</sup> )	(EN 12224)
<b>Resistenza all'ossidazione</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 10 % (90 giorni, +85 °C)	(EN 1847, EN 14575)
<b>Resistenza microbiologica</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 10 % (16 settimane)	(EN 12225)
<b>Temperatura massima dei liquidi</b>	+35 °C		

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema

## Accessori

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.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sikaplan® WT 5300-13 C

Luglio 2025, Versione 04.01

020720201500000006

## 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.

SikaplanWT5300-13C-it-CH-(07-2025)-4-1.pdf