

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® WT 5200-12 HE

Membrana impermeabilizzante sintetica in TPO-PE per stagni e bacini di raccolta



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante synthétique omogenea con struttura a fossette in TPO-PE.  
Spessore del materiale: 1.20 mm

### IMPIEGO

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

Limiti:

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

### VANTAGGI

- Durabilità decennale comprovata
- Elevata stabilità agli UV
- Elevata resistenza a trazione e distensione
- Elevata stabilità all'invecchiamento
- Privo di fungicidi, metalli pesanti, alogeni o plastificanti
- Resistente alla penetrazione delle radici

- Buona resistenza microbiologica
- Buona flessibilità a freddo
- Può essere posato su substrati umidi e bagnati
- Adatto al contatto con acque (dolci) acide e ambienti alcalini

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: membrana impermeabilizzante, 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

<b>Base chimica</b>	Poliiolefine flessibili a base PE	
<b>Imballaggi</b>	Larghezza del rotolo:	2.00 m
	Lunghezza del rotolo:	20 m
<b>Aspetto / Colore</b>	Aspetto:	Membrana omogenea impermeabilizzante
	Strato superiore:	Verde, strutturato
	Strato inferiore:	Nero, liscio
<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:	1.20 (-0.06/+0.12) mm	(EN 1849-2)
<b>Massa per unità di superficie</b>	1.20 (-0.06/+0.12) kg/m <sup>2</sup>		(EN 1849-2)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza al punzonamento statico</b>	> 2.0 kN		(ISO 12236)
<b>Resistenza all'azione perforante delle radici</b>	Conforme		(CEN/TS 14416)
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale:	> 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Trasversale:	> 11 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allungamento a rottura</b>	Longitudinale e trasversale:	> 450 %	(ISO 527-3)
<b>Resistenza al taglio (giunzione)</b>	> 450 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>	230 × 10 <sup>-6</sup> (±55 × 10 <sup>-6</sup> )/K		(ASTM D696-91)
<b>Resistenza all'ossidazione</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 20 % (90 giorni, +85 °C)	(EN 14575)
<b>Resistenza microbiologica</b>	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	< 15 % (16 settimane)	(EN 12225)
<b>Temperatura massima dei liquidi</b>	+35 °C		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<b>Accessori</b>	
	Sikaplan® Geotextile:	Geotessili di compensazione e di protezione
	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 5200-12 HE dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

## 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.

#### ATTREZZI / APPLICAZIONE

##### Verifica della tenuta all'acqua

Al termine dei lavori di posa, la tenuta stagna della struttura deve essere testata in conformità con i requisiti.

Per informazioni sulla preparazione sul substrato e l'impiego, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## 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  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikaplan® WT 5200-12 HE  
Luglio 2025, Versione 01.02  
020720201500000001

SikaplanWT5200-12HE-it-CH-(07-2025)-1-2.pdf