

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® W Tundrain Tipo D

Stuoia di drenaggio e di protezione per manti sintetici impermeabilizzanti



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stuoia di drenaggio e di protezione in PP costituita da un nucleo drenante tridimensionale accoppiato a un filtro in geotessile.

Spessore del materiale: ~ 5.00 mm

### IMPIEGO

Stuoia di drenaggio e di protezione per l'impiego in combinazione con i manti sintetici impermeabilizzanti Sikaplan® nella costruzione di gallerie e nella costruzione sottosuolo.

### VANTAGGI

- Elevata capacità di evacuazione
- Ottima durabilità
- Stuoia di drenaggio e di protezione
- Elevata flessibilità
- Fabbricato con materie prime nuove
- Messa in opera semplice, si adatta perfettamente al sottofondo
- Resistente alle sostanze aggressive contenute naturalmente nelle acque freatiche e nel suolo
- Resistente alle acque dolci aggressive per il calcare

### CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13252: geotessili e prodotti affini - caratteristiche richieste per l'impiego nei sistemi drenanti

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

#### Imballaggi

#### Dimensione dei rotoli

Larghezza: 2.40 m

Lunghezza: Variabile

A richiesta sono disponibili lunghezze personalizzate.

#### Aspetto / Colore

#### Lato inferiore

Nucleo drenante tridimensionale

#### Lato superiore

Geotessile

#### Colore

Bianco



#### Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Immagazzinare i rotoli nell'imballo originale, in posizione orizzontale, al fresco e all'asciutto. Proteggere i rotoli dai raggi solari diretti, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio ecc.		
<b>Spessore</b>	Spessore complessivo:	5 (±0.5) mm	(SIA 272, EN ISO 9863-1)
<b>Peso unitario</b>	Geotessile:	200 (±10) g/m <sup>2</sup>	(SIA 272, EN ISO 9864)
	Nucleo drenante:	600 (±60) g/m <sup>2</sup>	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla perforazione dinamica</b>	Geotessile:	< 15 mm	(SIA 272, EN ISO 13433)
	Nucleo drenante:	< 15 mm	
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale e trasversale:	16 (-3) kN/m	(SIA 272, EN ISO 10319)
<b>Allungamento</b>	Longitudinale e trasversale:	75 (±30) %	(SIA 272, EN ISO 10319)
<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe E		(EN 13501-1)
<b>Resistenza chimica</b>	<b>Acidi e alcali</b>	<b>(56 giorni)</b>	(EN 14030)
	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	≤ 50 %	
<b>Resistenza chimica</b>	<b>Idrolisi</b>	<b>(56 giorni)</b>	(EN 12447)
	Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione:	≤ 50 %	
<b>Resistenza all'ossidazione</b>	Allungamento a rottura e resistenza a trazione residui:	> 50 % (56 giorni)	(EN ISO 13438)
<b>Resistenza microbiologica</b>	Allungamento a rottura e resistenza a trazione residui:	> 50 % (90 giorni)	(SIA 272, SN EN 12225)
<b>Temperatura massima dei liquidi</b>	+40 °C	(Acqua)	
<b>Trasmissività</b>	200 kPa (i = 1):	13 * 10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s (-20 %)	(SIA 272, EN ISO 12958)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Adatto per i manti sintetici impermeabilizzanti Sikaplan® WP e Sikaplan® WT
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. -10 °C, mass. +55 °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.

## ALTRE OSSERVAZIONI

La posa può essere realizzata unicamente da imprese riconosciute da Sika®.

Sikaplan® W Tundrain Tipo D non è stabile ai raggi UV e non va dunque utilizzato 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

Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del manto sintetico impermeabilizzante Sikaplan® che si desidera mettere in opera.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del manto sintetico impermeabilizzante Sikaplan® che si desidera mettere 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® W Tundrain Tipo D  
Aprile 2021, Versione 01.02  
02072080100000089

SikaplanWTundrainTipoD-it-CH-(04-2021)-1-2.pdf

