

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H

Manto di protezione in PVC-P per Sikaplan® WP



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Manto di protezione omogeneo in PVC-P riciclato.  
Spessore del materiale:  $\geq 2.00$  mm

### IMPIEGO

Strato di protezione flessibile per membrane sintetiche impermeabilizzanti Sikaplan® WP.

### VANTAGGI

- Altamente resistente ai danni meccanici e all'azione meccanica
- Privo di plastificanti DEPH (DOP)
- Elevata stabilità dimensionale anche sotto l'azione della pressione e del calore

- Buona flessibilità a freddo
- Compatibile con le acque dolci aggressive per il calcestrutto
- Resistente alle radici e ai microrganismi
- Saldabile per termofusione ad aria calda
- Adatto alla posa su substrati umidi e bagnati
- Temporaneamente stabile agli UV (per il tempo della posa)

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13491: geosintetici con funzione barriera - caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo
- SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE) - Verbale di prova n. 96139/11-IV (2011)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polivinilcloruro plastificato (PVC-P)	
Imballaggi	Larghezza:	2.20 m
	Lunghezza:	Variabile
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	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 protettiva omogenea
	Superficie:	Liscia
	Colore:	Variabile, a dipendenza del materiale di riciclo
Imperfezioni visibili	Privo di bolle, fessure, inclusioni e difetti esterni, strato di segnalazione incluso.	(EN 1850-2)

Spessore effettivo	Spessore complessivo:	2.10 (-0.10/+0.21) mm	(SIA 272, EN 1849-2)
Massa per unità di superficie	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>		(SIA 272, EN 1849-2)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	≥ 1 000 mm	(SIA 272; EN 12691, procedimento A)
Resistenza al punzonamento statico	≥ 2.5 kN	(SIA 272, ISO 12236)
Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme	(SIA 272, DIN CEN/TS 14416)
Resistenza a trazione	Longitudinale e trasversale: ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(SIA 272, ISO 527-3)
Allungamento a rottura	Longitudinale e trasversale: ≥ 200 %	(SIA 272, ISO 527-3)
Temperatura d'uso	Min. -10 °C, mass. +35 °C	
Temperatura massima dei liquidi	+35 °C	
Permeabilità all'acqua	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> * d)	(SIA 272, EN 14150)
Esposizione agli UV	Nessuna stabilità agli UV.	
Resistenza agli agenti atmosferici	Nessuna stabilità agli agenti atmosferici.	
Comportamento al fuoco	Classe E	(SIA 272, ISO 11925-2, EN 13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Componente di sistema per membrane sintetiche impermeabilizzanti Sikaplan® WP.
-----------------------	--

## 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® WP Protection Sheet-21 H dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

La membrana impermeabilizzante non è stabile ai raggi UV e non va dunque utilizzata nelle opere esposte permanentemente agli UV e agli agenti atmosferici.

Se Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H è messo in opera a contatto con bitume o altri materiali sintetici, applicare uno strato intermedio di geotessile (> 150 g/m<sup>2</sup>).

## 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

La natura del substrato si orienta a quella della membrana sintetica impermeabilizzante Sikaplan® WP da proteggere con Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Posa sciolta conformemente alle istruzioni per la messa in opera dei manti d'impermeabilizzazione. La membrana di protezione è fissata al manto sintetico impermeabilizzante mediante saldatura a contatto con saldatrice manuale.

Tutte le sovrapposizioni vanno termosaldate, ad es. con saldatrice manuale e rullo di compressione o saldatrice automatica con temperatura di saldatura regolabile individualmente e controllabile elettronicamente.

Prima di iniziare i lavori definire i parametri di saldatura, come la velocità e la temperatura, mediante delle prove.

### 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® WP Protection Sheet-21 H  
Maggio 2022, Versione 03.01  
020720102000000004

SikaplanWPProtectionSheet-21H-it-CH-(05-2022)-3-1.pdf