

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaplan® WP 3150-16 RE

Membrana impermeabilizzante antiscivolo in PVC-P per piscine



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante in materiale plastico (PVC-P) gofrato, antiscivolo, con armatura in fibra sintetica.

Spessore del materiale: 1.60 mm

### IMPIEGO

- Impermeabilizzazione antiscivolo di vasche di piscine
- Per la superficie orizzontale di gradini
- Per vasche adatte ai non nuotatori
- Per vasche poco profonde
- Per l'impiego in ambienti interni ed esterni

Restrizioni:

- Temperatura permanente dell'acqua massimo +32 °C
- Non adatto a piscine termali e piscine con onde

### VANTAGGI

- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Flessibilità, resistenza e allungamento multidimensionale ottimizzati

- Stabile all'azione dei raggi UV
- Resistente alla proliferazione di alghe
- Privo di plastificanti DEPH (DOP)
- Resistente all'acqua clorata e ai detergenti per piscine abituali
- Resistente a temperature dell'acqua costanti fino a +32 °C
- Stabilità dimensionale
- Buona flessibilità a freddo
- Saldabile per termofusione ad aria calda
- Adatto alla posa su substrati umidi e bagnati

### 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 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>             | Polivinilcloruro plastificato (PVC-P)  |                       |
| <b>Imballaggi</b>               | Larghezza del rotolo:  | 1.60 m (nero: 1.50 m) |
|                                 | Lunghezza del rotolo:  | 10 m                  |
| <b>Conservazione</b>            | Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione  |                       |
| <b>Condizioni di stoccaggio</b> | Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C.<br>Immagazzinare i rotoli nell'imballo originale, in posizione orizzontale e all'asciutto.<br>Durante il trasporto e lo stoccaggio, non impilare i pallet carichi di rotoli né collocarvi sopra pallet di altri prodotti. |                       |

|                                      |  |  |             |
|--------------------------------------|--|--|-------------|
| <b>Aspetto / Colore</b>              | Superficie:                                  | strutturata  |             |
|                                      | Colore:                                      | tinta unica  |             |
|                                      | Tinte possibili:                             | blu adriatico 5217, beige 5220, verde 5219, azzurro 5218, bianco 5221, grigio 5222, nero |             |
| <b>Spessore effettivo</b>            | Spessore complessivo:                        | 1.40 (-0.07/+0.14) mm  | (EN 1849-2) |
|                                      | Spessore complessivo compresa la goffratura: | 1.65 mm  |             |
| <b>Massa per unità di superficie</b> |  | 1.90 (-0.095/+0.19) kg/m <sup>2</sup>  | (EN 1849-2) |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|   |   |                            |                            |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| <b>Resistenza agli urti</b>                                 | ≥ 1 000 mm  |                            | (EN 12691, procedimento A) |
| <b>Resistenza ai carichi statici</b>                        | ≥ 20 kg   | (Metodo B, 24 ore/20 kg)   | (EN 12730)                 |
| <b>Resistenza al punzonamento statico</b>                   | 6.50 (±0.65) kN   |                            | (ISO 12236)                |
| <b>Resistenza a trazione</b>                                | Longitudinale:  | 2 700 (±500) N/50 mm       | (EN 12311-2, ISO 527-3)    |
|   | Trasversale:  | 2 400 (±500) N/50 mm       |                            |
| <b>Allungamento a rottura</b>                               | Longitudinale e trasversale:                                  | ≥ 15 %                     | (ISO 527-3)                |
| <b>Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo</b> | Longitudinale:  | 650 (±150) N               | (EN 12310-1)               |
|   | Trasversale:  | 850 (±150) N               |                            |
| <b>Resistenza al taglio (giunzione)</b>                     | ≥ 1 500 N/50 mm   |                            | (EN 12317-2)               |
| <b>Temperatura d'uso</b>                                    | +32 °C  |                            |                            |
| <b>Piegatura a basse temperature</b>                        | Nessuna fessurazione a:                                       | -20 °C                     | (EN 495-5)                 |
| <b>Tenuta all'acqua</b>                                     | Conforme  | (24 ore, 60 kPa)           | (EN 1928, metodo B)        |
| <b>Comportamento in acqua calda</b>                         | Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione: | ≤ 20 % (56 giorni, +50 °C) | (EN 14415)                 |
| <b>Resistenza microbiologica</b>                            | Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione: | ≤ 15 % (16 settimane)      | (EN 12225)                 |
| <b>Tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici</b>  | Esposizione:  | 28 giorni, +23 °C          | (EN 1847)                  |
|   | Impermeabile  | (24 ore, 60 kPa)           |                            |
| <b>Tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale</b>     | Esposizione:  | 12 settimane, +23 °C       | (EN 1296)                  |
|   | Impermeabile  | (24 ore, 60 kPa)           |                            |
| <b>Comportamento al fuoco</b>                               | Classe E  |                            | (EN 13501-1)               |

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

|                              |                                 |                               |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Struttura del sistema</b> | <b>Accessori</b>                |                               |
|                              | Sikaplan® W Felt:               | feltro di protezione          |
|                              | Sikaplan® WP Lamiere rivestite: | finiture perimetrali          |
|                              | Sikaplan® WP Seam Sealant:      | sigillante per giunzioni      |
|                              | Sikaplan® WP 3100-14 C:         | striscia di demarcazione nera |
|                              | Sikaplan® WP 3150-15 R:         | membrana impermeabilizzante   |

## 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 3150-16 RE 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

Osservare imperativamente il quaderno di sistema per l'impermeabilizzazione di piscine «Schwimmbekendichtungen».

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

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.

**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 3150-16 RE  
Maggio 2022, Versione 01.02  
02072010100000059

## 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.

SikaplanWP3150-16RE-it-CH-(05-2022)-1-2.pdf