

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaplan® WP 3150-16 R

Membrana impermeabilizzante in PVC-P per piscine



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante in materiale plastico (PVC-P) con armatura in fibra sintetica.
Spessore del materiale: 1.60 mm

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di vasche di piscine
- 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 per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13967: membrane di materiale plastico ed elastomerico per l'impermeabilizzazione di costruzioni contro l'umidità di risalita dal suolo e l'acqua

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Base chimica | Polivinilcloruro plastificato (PVC-P) | |
| Imballaggi | Larghezza: | 1.65 m 2.05 m |
| | Lunghezza: | 25 m |
| Aspetto / Colore | Superficie: | liscia |
| | Colore: | tinta unica |
| | Tinte possibili: | blu adriatico 5217, beige 5220, verde 5219, azzurro 5218, bianco 5221, grigio 5222 |
| 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. | | |
| Spessore effettivo | Spessore complessivo: | 1.60 (-5/+10 %) mm | (EN 1849-2) |
| Massa per unità di superficie | 2.06 (-5/+10 %) kg/m ² | | (EN 1849-2) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Resistenza a trazione | Longitudinale: | 2 500 (±500) N/50 mm | (EN 12311-2, ISO 527-3) |
| | Trasversale: | 2 500 (±500) N/50 mm | |
| Allungamento | Longitudinale e trasversale: | ≥ 15 % | (ISO 527-3) |
| Resistenza al punzonamento statico | 6.80 (±0.68) kN | | (ISO 12236) |
| Resistenza agli urti | ≥ 1 000 mm | | (EN 12691, procedimento A) |
| Resistenza ai carichi statici | ≥ 20 kg | (Metodo B, 24 ore/20 kg) | (EN 12730) |
| Tenuta all'acqua | Conforme | (24 ore, 60 kPa) | (EN 1928, metodo B) |
| Piegatura a basse temperature | Nessuna fessurazione a: | -20 °C | (EN 495-5) |
| Resistenza alla propagazione della rottura al chiodo | Longitudinale: | 650 (±150) N | (EN 12310-1) |
| | Trasversale: | 850 (±150) N | |
| Resistenza al taglio (giunzione) | ≥ 2 300 N/50 mm | | (EN 12317-2) |
| Variazione delle dimensioni dopo sollecitazione termica | Nessuna bolla | (6 ore, +80 °C) | (EN 1107-2) |
| | Variazione dimensionale: | < 2 % | |
| Coefficiente di dilatazione termica | 100 * 10 ⁻⁶ (±50 * 10 ⁻⁶)/K | | (ASTM D696-91) |
| Comportamento in acqua calda | 56 giorni, +50 °C | | (EN 14415) |
| | Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione: | ≤ 20 % | |
| Tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale | Esposizione: | 12 settimane, +23 °C | (EN 1296) |
| | Impermeabile | (24 ore, 60 kPa) | |
| Tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici | Esposizione: | 28 giorni, +23 °C | (EN 1847) |
| | Impermeabile | (24 ore, 60 kPa) | |
| Resistenza microbiologica | 16 settimane | | (EN 12225) |
| | Variazione di allungamento a rottura e resistenza a trazione: | ≤ 15 % | |
| Resistenza allo stress cracking ambientale | Prova non adatta alle membrane sintetiche impermeabilizzanti in PVC-P. | | (ASTM D5397-99) |
| Comportamento al fuoco | Classe E | | (EN 13501-1) |
| Resistenza delle saldature a coprighiunto | Resistenza al taglio: | strappo fuori dalla giunzione. | (EN 12317-2) |
| Temperatura d'uso | +32 °C | | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Accessori

| | |
|---------------------------------|---|
| Sikaplan® W Felt: | feltro di protezione |
| Sikaplan® WP Lamiera rivestite: | finiture perimetrali |
| Sikaplan® WP Seam Sealant: | sigillante per giunzioni |
| Sikaplan® WP 3100-14 C: | striscia di demarcazione nera |
| Sikaplan® WP 3150-15 RE: | membrana impermeabilizzante antiscivolo |

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 R 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 «Schwimmbeckenabdichtungen».

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.

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 3150-16 R
Settembre 2021, Versione 02.01
020720101000000058

SikaplanWP3150-16R-it-CH-(09-2021)-2-1.pdf

