



EN 13361

08

1349-CPD-027

## Sikaplan® WP 5140-20H

(precedente denominazione Mipoplast® 2052/85 2,0)

Manto impermeabile sintetico

### Descrizione Prodotto

Sikaplan® WP 5140-20H è un manto impermeabile omogeneo, a base di polivinilcloruro (PVC-P).

### Impiego

Manto flessibile resistente ai raggi UV, per impermeabilizzazione di:

- vasche e laghetti di stoccaggio per acque pulite
- vasche e laghetti per fitodepurazione

### Caratteristiche / Vantaggi

- esente da solventi, fungicidi e metalli pesanti;
- elevata resistenza all'invecchiamento;
- elevato carico e allungamento a rottura;
- resistente ai raggi UV;
- resistente alle radici e all'attacco microbiologico;
- non resistente al contatto con bitume.

### Aspetto / Colore

Superficie superiore: strutturata (tipo 599/699)  
Superficie inferiore: liscia

Spessore manto: 2,00 mm

Colori standard: nero

### Certificazioni / Norme

Conforme alla norma di prodotto  
EN 13361

Costruzioni



## Dati Tecnici

<b>Massa areica</b>	2,600 (-5/+10%) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Spessore</b>	2,0 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
<b>Permeabilità all'acqua</b>	$< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	prEN 14150:2001
<b>Carico di rottura, long.</b>	17,0 ( +/- 2,0 ) N/mm <sup>2</sup>	ISO 527 – 1/3/5
<b>Carico di rottura, trasv.</b>	17,0 ( +/- 2,0 ) N/mm <sup>2</sup>	ISO 527 – 1/3/5
<b>Allungamento a rottura, long.</b>	≥ 280 %	ISO 527 – 1/3/5
<b>Allungamento a rottura, trasv.</b>	≥ 280 %	ISO 527 – 1/3/5
<b>Punzonamento statico</b>	2,50 ( +/- 0,25 ) kN	EN ISO 12236
<b>Resistenza allo scoppio</b>	≥ 50 %	prEN 14151 D= 1.0 m
<b>Resistenza alla lacerazione, long.</b>	≥ 40 kN/m	ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min
<b>Resistenza alla lacerazione, trasv.</b>	≥ 40 kN/m	ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -20 °C	EN 495-5
<b>Dilatazione termica</b>	$190 \times 10^{-6} \text{ (+/- } 50 \times 10^{-6} \text{) 1/K}$	ASTM D 696-91
<b>Resistenza agli agenti atmosferici (carico e allungamento a rottura)</b>	≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m <sup>2</sup> ; ISO 527 -3/5/100
<b>Resistenza microbiologica (variazione carico a rottura)</b>	≤ 15 %	EN 12225 ; ISO 527 -3/5
<b>Resistenza microbiologica (variazione allungamento a rottura)</b>	≤ 15 %	EN 12225 ; ISO 527 -3/5
<b>Resistenza all'ossidazione (variazione carico a rottura)</b>	≤ 20 %	EN 14575 ; ISO 527 -3/5
<b>Resistenza all'ossidazione (variazione allungamento a rottura)</b>	≤ 20 %	EN 14575 ; ISO 527 -3/5

<b>Resistenza alla fessurazione da sollecitazione ambientale</b>	La prova è applicabile solo per materiali flessibili a base di poliolefine FPO.	ASTM D 5397-99
<b>Resistenza alla percolazione, tipo A (acqua calda) (variazione allungamento a rottura)</b>	≤ 10 %	EN 14415 : 2004-08
<b>Resistenza alla percolazione, tipo B (liquidi alcalini) (variazione allungamento a rottura)</b>	≤ 10 %	EN 14415 : 2004-08
<b>Resistenza alla percolazione, tipo C (alcoli organici) (variazione allungamento a rottura)</b>	Nessuna Prestazione Determinata	EN 14415 : 2004-08
<b>Resistenza alle radici</b>	Conforme	prEN 14416 :2002

**Norme di sicurezza** Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni. Di conseguenza, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.

**Precauzioni** Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria, quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.

**Classificazione di trasporto** Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A**  
 Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
 Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
**Stabilimento di Como:**  
 Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
 = UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
 AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
 = UNI EN ISO 14001:2004 =