

## Sikaplan® WT 20H

(precedente denominazione Sarnafil® N8-20)

### Manto di protezione sintetico

---

#### Descrizione Prodotto

Sikaplan® WT 20H è un manto di protezione sintetico di spessore 2,0 mm, con supporto interno in velo di poliestere, a base di poliolefine flessibili (FPO-PE).

---

#### Impiego

Manto flessibile di protezione per manti impermeabili Sikaplan® WT, non resistente ai raggi UV, per:

- tunnel, fondazioni ed opere interrato.

---

#### Caratteristiche / Vantaggi

- resistente al contatto con bitume e con polistirene;
- resistente ad acido umico e idrolisi;
- resistente alle radici;
- elevata resistenza all'invecchiamento;
- semplicità d'installazione;
- nessun decadimento;
- riciclabile;
- elevata resistenza meccanica;
- stabilità dimensionale;
- flessibile alle basse temperature;
- saldabile ad aria calda;
- non idoneo per esposizione permanente ai raggi UV.

---

#### Certificazioni / Norme

Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001 / EN ISO 14001

---

#### Dati prodotto

---

##### Forma

---

##### Aspetto / Colore

Superficie: liscia

Spessore manto: 2,0 mm

Colore: differenti tonalità di grigio o marrone

---

Costruzioni



## Immagazzinamento

### Condizioni di immagazzinamento

I rotoli devono essere conservati nella confezione originale, in posizione orizzontale ed in condizioni ambientali fresche e asciutte. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, alla pioggia, alla neve, al ghiaccio, ecc. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.

## Dati Tecnici

<b>Materie prime</b>	Poliolfine flessibili a base di etilene copolimero (FPO-PE).	
<b>Larghezza</b>	2,00 m	
<b>Spessore</b>	2,00 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
<b>Massa areica</b>	≥ 1,80 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Dilatazione termica</b>	120 x 10 <sup>-6</sup> (± 40 x 10 <sup>-6</sup> ) 1/K	ASTM D 696

## Proprietà meccaniche / fisiche

<b>Carico di rottura</b>	Longitudinale: ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 10319
	Trasversale ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 10319
<b>Allungamento a rottura</b>	Longitudinale: 300 %	EN 10319
	Trasversale: 300 %	EN 10319
<b>Stabilità dimensionale</b>	≥ 0,4 % (6h / 80°C)	EN 1107-2
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -40 °C	EN 495-5
<b>Tenuta all'acqua</b>	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1928 – Metodo B
<b>Resistenza allo scoppio</b>	≥ 40 %	prEN 14151

## Resistenza

<b>Resistenza microbiologica</b>	Variatione carico a rottura: ≤ 10 %	EN 12225
	Variatione allungamento a rottura: ≤ 10 %	EN 12225

<b>Resistenza chimica</b>	A: variazione allungamento a rottura ≤ 10 %	EN 14414
	B: variazione allungamento a rottura ≤ 10 %	EN 14414
	D: variazione allungamento a rottura ≤ 10 %	EN 14414
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	EN 11925-2
<b>Resistenza alle radici</b>	Conforme	prEN 14416

## Informazioni di Sistema

### Condizioni / Limiti di applicazione

<b>Resistenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV</li> <li>■ inadatto come strato d'impermeabilizzazione</li> <li>■ incompatibile al contatto diretto con altri manti polimerici (per es. PVC-P)</li> <li>■ compatibile al contatto diretto con i manti Sikaplan® WT (FPO)</li> </ul>
-------------------	--

### Istruzioni d'installazione

<b>Metodo di applicazione</b>	<p>Sikaplan® WT 20H manto di protezione è posato a secco, con sovrapposizione dei teli di 80 mm; termosaldatura ad aria calda dei sormonti da realizzare con saldatrice manuale o saldatrice automatica Sarnamatic.</p> <p>Sikaplan® WT 20H può essere fissato/ancorato mediante puntatura ad aria calda a tutti i manti Sikaplan® WT (FPO-PE).</p>
-------------------------------	---

<b>Note d'installazione / Limiti</b>	<p>I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors Roofing.</p> <p>Limiti di temperatura per l'installazione di Sikaplan® WT 20H:          Temperatura supporto: ±0 °C min. / +35 °C max.          Temperatura ambiente: +5 °C min. / +35 °C max.</p> <p>Alcuni materiali accessori (per esempio adesivi e pulitori) non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5 °C.</p> <p>Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.</p>
--------------------------------------	--

<b>Norme di sicurezza</b>	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.
<b>Precauzioni</b>	Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.
<b>Classificazione di trasporto</b>	Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.
<b>Note legali</b>	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. Diformità 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 =