



EN 13491

06

1349-CPD-017

## Sikaplan® WT 1200-25CE

(precedente denominazione Sarnafil TG 68-25N)

Manto impermeabile sintetico

### Descrizione Prodotto

Sikaplan® WT 1200-25CE è un manto impermeabile con armatura interna in velo di vetro, avente un lato con superficie strutturata, a base di poliolefine flessibili (FPO)

### Impiego

Manto flessibile per impermeabilizzazioni, non resistente ai raggi UV, per:

- tunnel;
- impermeabilizzazione di tutti i tipi di strutture sotterranee contro umidità ed acqua in pressione.

### Caratteristiche / Vantaggi

- elevata resistenza all'invecchiamento;
- elevato carico e allungamento a rottura;
- non resistente ai raggi UV (resistente ai raggi UV solo durante le operazioni di posa);
- resistente alle radici e all'attacco microbiologico;
- resistente ai sali naturali, acidi e alcalini presenti nelle acque di falda;
- elevata resistenza agli impatti e danni meccanici;
- elevata stabilità dimensionale;
- elevata flessibilità a freddo;
- eccellente saldabilità;
- adatto al contatto con acque silicee (aggressive per la superficie del calcestruzzo);
- può essere installato su supporti e sottofondi umidi;
- elevato profilo ecologico (non contiene sostanze volatili).

### Aspetto / Colore

Superficie: strutturata (noppen)

Spessore manto: 2,50 mm (compreso noppen)

Colore: faccia superiore: verde chiaro  
faccia inferiore: grigio scuro

### Certificazioni / Norme

Conforme alla norma di prodotto EN 13491  
Conforme alla norma di prodotto EN 13967

Soddisfa i requisiti della norma SIA V 280

Costruzioni



## Dati Tecnici

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Massa areica</b>   | 2,05 (-5/+10%) kg/m <sup>2</sup>                                  | EN 1849-2  |
| <b>Spessore</b>   | 2,1 (-5/+10%) mm  | EN 1849-2  |
| <b>Permeabilità all'acqua</b>   | $< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$ | EN 14150   |
| <b>Carico di rottura, long.</b>   | 11,0 ( +/- 1,5 ) N/mm <sup>2</sup>                                | ISO 527 – 1/3/5                                    |
| <b>Carico di rottura, trasv.</b>  | 10,0 ( +/- 1,5 ) N/mm <sup>2</sup>                                | ISO 527 – 1/3/5                                    |
| <b>Allungamento a rottura, long.</b>  | ≥ 450 %   | ISO 527 – 1/3/5                                    |
| <b>Allungamento a rottura, trasv.</b>                                       | ≥ 450 %   | ISO 527 – 1/3/5                                    |
| <b>Punzonamento statico</b>   | 2,5 ( +/- 0,4 ) kN  | EN ISO 12236                                       |
| <b>Resistenza allo scoppio</b>  | ≥ 50 %  | prEN 14151 D= 1.0 m                                |
| <b>Resistenza alla lacerazione, long.</b>                                   | ≥ 65 kN/m   | ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min                      |
| <b>Resistenza alla lacerazione, trasv.</b>                                  | ≥ 65 kN/m   | ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min                      |
| <b>Flessibilità a freddo</b>  | ≤ -50 °C  | EN 495-5   |
| <b>Dilatazione termica</b>  | $120 \times 10^{-6} \text{ (+/- } 30 \times 10^{-6} \text{) 1/K}$ | 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>              | ≤ 10 %  | EN 12225 ; ISO 527 -3/5                            |
| <b>Resistenza microbiologica (variazione allungamento a rottura)</b>        | ≤ 10 %  | EN 12225 ; ISO 527 -3/5                            |
| <b>Resistenza all'ossidazione (variazione carico a rottura)</b>             | ≤ 25 %  | EN 14575 ; ISO 527 -3/5                            |
| <b>Resistenza all'ossidazione (variazione allungamento a rottura)</b>       | ≤ 25 %  | EN 14575 ; ISO 527 -3/5                            |

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| <b>Resistenza alla fessurazione da sollecitazione ambientale</b>   | ≥ 200 h   | ASTM D 5397-99 (EN 14576)        |
| <b>Resistenza chimica, tipo A</b><br>– idrolisi in condizioni acide (variazione allungamento a rottura)    | ≤ 10 %  | EN 14414 : 2004-08; ISO 527 -3/5 |
| <b>Resistenza chimica, tipo B</b><br>– idrolisi in condizioni alcaline (variazione allungamento a rottura) | ≤ 10 %  | EN 14414 : 2004-08; ISO 527 -3/5 |
| <b>Resistenza chimica, tipo D</b><br>– acque reflue (variazione allungamento a rottura)                    | ≤ 10 %  | EN 14414 : 2004-08; ISO 527 -3/5 |
| <b>Resistenza alle radici</b>  | Conforme  | EN 14416 : 2002                  |
| <b>Reazione al fuoco</b>   | Classe E  | EN ISO 11925-2                   |
| <b>Stabilità dimensionale a caldo</b>  | < 0,20 %  | DIN 53377, SIA V 280 (6h/+80 °C) |
| <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 =