



EN 13361 / EN 13362

06

1349-CPD-017

Sikaplan® WT 5210-20CE

(precedente denominazione Sarnafil® MPG 970-20)

Manto impermeabile sintetico

Descrizione Prodotto

Sikaplan® WT 5210-20CE è un manto impermeabile con armatura interna in velo vetro, avente un lato con superficie strutturata, a base di poliolefine flessibili (FPO)

Impiego

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

- bacini idrici, dighe e costruzione di canali
- vasche e laghetti per fitodepurazione

Caratteristiche / Vantaggi

- non contiene solventi, fungicidi, metalli pesanti, alogeni, plastificanti;
- elevata resistenza all'invecchiamento;
- elevato carico e allungamento a rottura;
- resistente raggi UV;
- resistente alle radici e all'attacco microbiologico;
- resistente al contatto con acque domestiche di scolo;
- eccellente saldabilità;
- buona capacità di fare ponte sulle fessure "crack bridging";
- 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);
- resistente al contatto con bitume (possibile variazione colore).

Aspetto / Colore

Superficie: strutturata.

Spessore manto: 2,0 mm

Colore: faccia superiore – verde scuro / faccia inferiore – grigio scuro.

Certificazioni / Norme

Conforme alla norma di prodotto
EN 13361 / EN 13362

Soddisfa i requisiti della Norma SIA V 280

Costruzioni



Dati Tecnici

Massa areica	1,85 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Spessore	2,0 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Permeabilità all'acqua	$< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	prEN 14150 :2001
Carico di rottura, long.	11,0 (+/- 1,5) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
Carico di rottura, trasv.	10,0 (+/- 1,5) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
Allungamento a rottura, long.	≥ 450 %	ISO 527 – 1/3/5
Allungamento a rottura, trasv.	≥ 450 %	ISO 527 – 1/3/5
Punzonamento statico	2,6 (+/- 0,25) kN	EN ISO 12236
Resistenza allo scoppio	≥ 50 %	prEN 14151 D= 1.0 m
Resistenza alla lacerazione, long.	≥ 60 kN/m	ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min
Resistenza alla lacerazione, trasv.	≥ 60 kN/m	ISO 34 Metodo B; V= 50 mm/min
Flessibilità a freddo	≤ -50 °C	EN 495-5
Dilatazione termica	$120 \times 10^{-6} \text{ (+/- } 30 \times 10^{-6} \text{) } 1/\text{K}$	ASTM D 696-91
Resistenza agli agenti atmosferici (carico e allungamento a rottura)	≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527 -3/5/100
Resistenza microbiologica (variazione carico a rottura)	≤ 10 %	EN 12225 ; ISO 527 -3/5
Resistenza microbiologica (variazione allungamento a rottura)	≤ 10 %	EN 12225 ; ISO 527 -3/5
Resistenza all'ossidazione (variazione carico a rottura)	≤ 25 %	EN 14575 ; ISO 527 -3/5
Resistenza all'ossidazione (variazione allungamento a rottura)	≤ 25 %	EN 14575 ; ISO 527 -3/5

**Resistenza alla
fessurazione da
sollecitazione ambientale** ≥ 200 h

ASTM D 5397-99 (EN 14576)

**Resistenza alla
percolazione, tipo A
(acqua calda) (variazione
allungamento a rottura)** ≤ 10 %

EN 14415 : 2004-08

**Resistenza alla
percolazione, tipo B
(liquidi alcalini) (variazione
allungamento a rottura)** ≤ 10 %

EN 14415 : 2004-08

**Resistenza alla
percolazione, tipo C (alcoli
organici) (variazione
allungamento a rottura)** ≤ 10 %

EN 14415 : 2004-08

Resistenza alle radici 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. Diffonibilità 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** =