



Sikaplan® WT 5300-15C

(precedente denominazione Sarnafil MCG 760-15)

Manto impermeabile sintetico

Descrizione Prodotto

Sikaplan® WT 5300-15C è un manto impermeabile con armatura interna in velo vetro, a base di poliolefine flessibili (FPO-PP).

Impiego

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

- vasche e serbatoi
- laghetti ornamentali e biotopi
- biopiscine
- vasche e laghetti per fitodepurazione
- canali

Caratteristiche / Vantaggi

- Non contiene solventi, fungicidi, metalli pesanti, alogeni e plastificanti
- Resistente ai raggi UV (350 MJ/m² secondo norma EN 12224)
- Resistente all'attacco microbiologico
- Resistente ad una temperatura dell'acqua permanente di max. +35°C
- Fisiologicamente innocuo e conforme alle normative ambientali (non contiene sostanze volatili o estraibili)
- Può essere installato su supporti e sottofondi umidi e su terreno compattato
- Flessibilità alle basse temperature
- Saldabile ad aria calda per termofusione
- Resistente al contatto con bitume (possibile decolorazione)

Certificazioni / Norme

Dichiarazione di Prodotto EN 13361 - Geosintetici con funzioni di barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di bacini e di dighe.

Dichiarazione di Prodotto EN 13362 - Geosintetici con funzioni di barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali.

Provvisto di marcatura CE - certificato n° 1349-CPD-017.

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



Dati prodotto

Forma

Aspetto / Colore

Superficie: liscia
Spessore: 1,5 mm

Colori: verde patina RAL 6000, verde pallido RAL 6021, azzurro
(disponibilità secondo Programma di Fornitura vigente)

Imballaggio

Larghezza rotolo: 2,00 m
Lunghezza rotolo: 20,00 m
Peso unitario: 1,37 kg/m²

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

Dichiarazione prodotto	EN 13361 (2006), EN 13362 (2004)	1349-CPD-017
Spessore	1,5 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Massa areica	1,37 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Dilatazione termica	50 x 10 ⁻⁶ (± 25 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Permeabilità all'acqua (tenuta ai liquidi)	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150
Resistenza a trazione	Longitudinale: 9,5 (± 1,5) N/mm ² Trasversale: 8,5 (± 1,5) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale: ≥ 50 kN/m Trasversale: ≥ 50 kN/m	ISO 34 Metodo B; V=50 mm/min ISO 34 Metodo B; V=50 mm/min
Allungamento	Longitudinale: ≥ 500 % Trasversale: ≥ 500 %	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Resistenza allo Scoppio	≥ 50 %	EN 14151 D=1,0 m
Punzonamento Statico	1,6 (± 0,20) kN	EN ISO 12236
Flessibilità a freddo	≤ -50 °C	EN 495-5
Resistenza agli agenti atmosferici	Resistenza a trazione ed allungamento residui: ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Resistenza microbiologica	Variazione resistenza a trazione: ≤ 10 % Variazione allungamento: ≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5

Resistenza all'ossidazione	Variazione resistenza a trazione:	EN 14575; ISO 527-3/5
	≤ 25 %	
	Variazione allungamento:	EN 14575; ISO 527-3/5
≤ 25 %		
Resistenza alla fessurazione da sollecitazione ambientale	≥ 200 h	ASTM D 5397-99
Resistenza alla percolazione (soluzione acquosa)	A (acqua calda):	
	variazione allungamento	
	≤ 10 %	EN 14415
	B (liquidi alcalini):	
	variazione allungamento	
	≤ 10 %	EN 14415
	C (alcoli organici):	
	variazione allungamento	
	≤ 10 %	EN 14415
Resistenza alle radici	Conforme	EN 14416
Dati prodotto		
Componenti del sistema	Prodotti accessori:	
	- Sarnafelt PP, strato di compensazione e protezione - Sarnafil T Prep, liquido di pulizia e preparazione sormonti per la saldatura - Sarnafil T Clean, liquido di pulizia (fare riferimento al Programma di Fornitura vigente)	
Dettagli applicativi		
Qualità del supporto	Calcestruzzo:	
	Il supporto deve essere pulito, asciutto, omogeneo, esente da olio, grasso, polveri e materiale friabile o incoerente.	
	Terreno:	
	Il terreno scavato o di riporto deve essere compattato fino ad un valore di costipamento pari al 95 % (valore Proctor). Pietrisco e frammenti di rocce devono essere rimossi dalla superficie compattata.	
	Per consentire un adeguato drenaggio dietro il manto impermeabile, è raccomandabile dare al terreno una pendenza ≥ 4 % e realizzare uno strato di drenaggio di 5 cm di spessore, con ghiaia fine di diam. ≤ 4 mm. Prima della posa dei teli impermeabili, si deve applicare uno strato di compensazione in geotessile tessuto non tessuto con grammatura adeguata alle condizioni del supporto.	
Condizioni / limiti di applicazione		
Temperatura supporto	0° C min / + 35° C max	
Temperatura ambiente	+ 5° C min / + 35° C max Alcuni materiali accessori (per esempio adesivi, diluenti, materiali pulitori, ecc.) non possono essere utilizzati a temperature inferiori a + 5° C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie. Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a + 5° C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.	
Temperature massima liquidi di contatto	+35°C (acqua)	

Istruzioni di applicazione

Metodo di applicazione / attrezzature

Metodo di installazione:

Saldatura ad aria calda per termofusione dei teli posati.

Tutte le sovrapposizioni dei teli devono essere saldate con specifiche saldatrici elettriche ad aria calda, di tipo manuale con l'ausilio di rullini di pressione, oppure automatiche ad aria calda con controllo della temperatura.

Salvatrici raccomandate:

- Leister Triac Pid per saldatura manuale
- Sarnamatic® 661 per saldatura automatica
- Leister Twinny S per saldatura automatica
- Leister Triac Drive per saldatura semi-automatica

I parametri di saldatura quali temperatura, velocità, flusso dell'aria, pressione ed altre regolazioni della macchina devono essere determinati, adattati e verificati sul posto, prima della saldatura, secondo il tipo di attrezzatura e la situazione climatica locale.

Utilizzare Sarnafil® T Prep per la preparazione delle saldature e per la pulizia della superficie del manto leggermente sporco.

Utilizzare Sarnafil® T Clean per la pulizia della superficie del manto molto sporco.

Note d'installazione / limiti

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate nel settore stagni, laghetti e bacini, istruite e formate da Sika®.

Sikaplan® WT 5300-15C non è idoneo per l'impermeabilizzazione di bacini e canali se la temperatura permanentemente dell'acqua è superiore a +35°C.

Il colore del manto Sikaplan® WT 5300-15C potrebbe variare sopra ed in corrispondenza della linea di livello di invaso per effetto dell'esposizione permanente ai raggi UV.



Norme di sicurezza	In funzione di quanto stabilito dal Regolamento (CE) n° 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni, 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.
REACH	Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili. Di conseguenza, non ci sono obblighi di registrazione per le sostanze in articoli ai sensi dell'Articolo 7.1 del Regolamento. Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.
Precauzioni	Deve essere assicurato un adeguato ricambio di 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** =