



EN 13361

1349-CPD-027

Sikaplan® WP 5130-15R

(ex Mipoplast® 2052/83, TFV 1,50mm)

Manto impermeabile sintetico - Stagni e laghetti

Descrizione Prodotto

Sikaplan® WP 5130-15R è un manto impermeabile sintetico, armato con rete in tessuto, a base di polivinilcloruro (PVC-P).

Impieghi

Sikaplan® WP 5130-15R è un manto flessibile, resistente ai raggi UV, idoneo per l'impermeabilizzazione di:

- Stagni e laghetti contenenti acqua non potabile
- Laghetti artificiali, stagni e biotopi

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza all'invecchiamento
- Resistenza a trazione ed allungamento a rottura ottimizzati
- Resistenza ai raggi UV (350 MJ/m² secondo norma EN 12224)
- Resistenza alla penetrazione delle radici ed all'attacco microbiologico
- Resistente fino alla temperatura massima costante dell'acqua di +30°C
- Stabilità dimensionale
- Non contiene plastificanti DEPH (DOP)
- Flessibilità alle basse temperature
- Saldabile per termofusione ad aria calda
- Applicabilità su supporti umidi e terreno
- Non resistente al bitume

Prove

Certificazioni / Norme

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

Provvisto di marcatura CE - certificato n° 1349-CPD-027.

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



Dati prodotto

Forma

Aspetto / Colori	Superficie: leggermente strutturata Colore: verde oliva
-------------------------	--

Imballaggio	Misure rotolo: 2,00 m (larghezza rotolo) x 20,00 m / 200,00 m (lunghezza rotolo) Peso unitario: 1,97 kg/m ²
--------------------	---

Immagazzinamento

Condizioni di immagazzinamento	I rotoli essere conservati nella loro confezione originale, in posizione orizzontale ed in luogo fresco ed asciutto. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, ecc. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.
---------------------------------------	---

Dati Tecnici

Dichiarazione prodotto	EN 13361 (2006)	1349-CPD-027
Spessore	1,5 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Massa areica	1,97 kg/m ² (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Dilatazione termica	$190 \times 10^{-6} (\pm 50 \times 10^{-6})$ 1/K	ASTM D 696-91
Permeabilità all'acqua (tenuta liquido)	$\leq 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	EN 14150
Resistenza a trazione, longitudinale	1.300 (± 300) N/50mm	ISO 527-1/3/5
Resistenza a trazione, trasversale	1.300 (± 300) N/50mm	ISO 527-1/3/5
Resistenza alla lacerazione, longitudinale	$\geq 40 \text{ kN/m}$	ISO 34, metodo B; V = 50 mm/min
Resistenza alla lacerazione, trasversale	$\geq 40 \text{ kN/m}$	ISO 34, metodo B; V = 50 mm/min
Allungamento a rottura, longitudinale	$\geq 15 \%$	ISO 527-1/3/5
Allungamento a rottura, trasversale	$\geq 15 \%$	ISO 527-1/3/5
Punzonamento statico	3,30 kN ($\pm 0,15$)	EN ISO 12236
Resistenza allo scoppio	$\geq 12 \%$	EN 14151 D=1,0 m
Flessibilità a freddo	$\leq -20 \text{ }^\circ\text{C}$	EN 495-5
Resistenza agli agenti atmosferici	Resistenza a trazione ed allungamento a rottura residui: $\geq 75 \%$	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100

Resistenza microbiologica	Variazione resistenza a trazione: ≤ 15 % Variazione allungamento a rottura: ≤ 15 %	EN 12225; ISO 527-3/5
Resistenza all'ossidazione	Variazione resistenza a trazione: ≤ 25 % Variazione allungamento a rottura: ≤ 25 %	EN 14575; ISO 527-3/5
Resistenza alla fessurazione da sollecitazione ambientale	La prova è applicabile solo per materiali a base di poliolefine flessibili FPO	ASTM D 5397-99
Resistenze chimiche (soluzione acquosa)	A (acqua calda): variazione allungamento a rottura: ≤ 15 % B (liquidi alcalini): variazione allungamento a rottura: ≤ 15 % C (alcoli organici): variazione allungamento a rottura: nessuna prestazione determinata	EN 14415
Resistenza alla penetrazione delle radici	Conforme	EN 14416
Informazioni di sistema		
Struttura del sistema	Prodotti accessori: - Sikaplan® WP lamiera metallica - Sikaplan® W Felt PP 500 (bianco) - Sarnafelt PP - Sarnabar	
Dettagli di applicazione		
Qualità del supporto	Calcestruzzo (nuovo od esistente), rivestimenti esistenti Il supporto deve essere pulito, solido, asciutto, omogeneo, esente da acqua stagnante, oli, grasso, polvere, materiale friabile od incoerente. Vernice, efflorescenze del cemento ed altri materiali soggetti a distacco devono essere rimossi.	
Condizioni di applicazione / Limiti		
Temperatura supporto	0 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura aria esterna	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperature massima dei liquidi	+30 °C (acqua)	

Istruzioni di applicazione

Metodo di applicazione / Attrezzature

Metodo di applicazione:

Posato a secco e fissato meccanicamente, secondo il manuale di applicazione Sika® e le istruzioni di installazione.

Tutti i sormonti dei teli devono essere saldati per termofusione ad aria calda, utilizzando saldatrici manuali ed appositi rullini di pressione oppure saldatrici automatiche, con regolazione elettronica della temperatura di saldatura (ad esempio Leister Triac PID per saldatura manuale, Leister Triac Drive per saldatura semi-automatica, Leister Twinny per saldatura automatica).

I parametri di saldatura, come velocità e temperatura, devono essere stabiliti con prove in cantiere, prima di iniziare i lavori.

Note sull'applicazione / Limiti

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

Il manto Sikaplan® WP 5130-15R non è idoneo al rivestimento di stagni e laghetti nei seguenti casi:

- temperatura permanente dell'acqua > +30 °C
- acqua inquinata, liquame

Il colore del manto Sikaplan® WP 5130-15R potrebbe variare sopra ed in corrispondenza della linea di livello di invaso per effetto dell'esposizione permanente ai raggi UV.

Il manto Sikaplan® WP 5130-15R non è resistente al contatto diretto con bitume ed altri materiali plastici; in questi casi è richiesto uno strato di separazione in geotessile (> 300 g/m²).

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. Difformità 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 =