

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaplan® SGmA-18

MANTO SINTETICO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE ZAVORRATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan® SGmA-18 è un manto sintetico, multistrato, flessibile per l'impermeabilizzazione di tetti a base di polivinilcloruro plastificato (PVC-p) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, conforme alla norma di prodotto EN 13956.

IMPIEGHI

Manto impermeabile per:

- Coperture zavorrate ghiaia, pedonabili, carrabili, giardini pensili - tetti verdi, in stratigrafie di "tetto freddo", "tetto caldo", "tetto rovescio" e "tetto duo" o "sandwich"

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata stabilità dimensionale, grazie all'armatura in velo vetro
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Resistente alle comuni sollecitazioni ambientali
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente ai micro-organismi
- Resistente alla penetrazione delle radici
- Saldabile ad aria calda senza uso di fiamme libere
- Studiato appositamente per coperture zavorrate: giardini pensili intensivi ed estensivi, terrazze, balconi, coperture di parcheggi e strutture interrate
- Riciclabile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPR-4125 e provvisto di marcatura CE.
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1.
- Resistenza alla penetrazione delle radici verificata secondo "test FLL".
- Controllo ed approvazione da parte di laboratori ufficiali qualificati.
- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001.
- Prodotto secondo la politica di responsabilità dell'industria chimica.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Lunghezza rotolo:	15.00 m
	Larghezza rotolo:	2.00 m
	Peso rotolo:	66.00 kg
Aspetto / Colore	Superficie:	leggermente strutturata
	Colore faccia superiore:	beige
	Colore faccia inferiore:	beige
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione in confezione originale, chiusa ed integra.	
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale, chiusa ed integra, a temperature comprese tra i + 5°C e +30°C in posizione orizzontale su bancale, in condizioni asciutte. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.	
Dichiarazione di prodotto	EN 13956	
Difetti visibili	Conforme	(EN 1850-2)
Lunghezza	15.00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Larghezza	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Spessore effettivo	1.8 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Rettilinearità	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planarità	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa areica	2.2 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	Supporto rigido	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Supporto morbido	≥ 1250 mm	
Resistenza al carico statico	Supporto morbido	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Supporto rigido	≥ 20 kg	
Resistenza alla penetrazione delle radici	Conforme		(EN 13948)
Resistenza a trazione	Longitudinale	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 8.5 N/mm ²	
Allungamento	Longitudinale	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 200 %	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Trasversale	≤ 0.3 %	
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Flessibilità a freddo	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1)	
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa	Su richiesta		(EN 1847)
Resistenza ai raggi UV	Non resistente a esposizione permanente ai raggi UV.		
Trasmissione del vapore d'acqua	μ= 20 000		(EN 1931)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Prodotti accessori:

- Sikaplan® D-18, manto omogeneo per dettagli
- Sikaplan® SG-18 o Sikaplan® G-18, manti per risvolti e raccordi esposti ai raggi UV
- Sika-Trocal® Lamiera tipo S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto)

E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio elementi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi, troppo pieni, strati di protezione e separazione.

Compatibilità

Evitare il contatto diretto con bitume, catrame, grasso, olio, materiale contenente solventi e contatto diretto con altre materie plastiche per esempio polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o schiuma fenolica (PF), che potrebbero modificare le proprietà del prodotto.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente

-15 °C min. / +60 °C max.

Temperatura del substrato / supporto

-25 °C min. / +60 °C max.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere uniforme, liscio e privo di sporgenze o sbavature taglienti, ecc.

Deve essere evitato il contatto tra Sikaplan® SGMA-18 e qualsiasi materiale incompatibile con uno strato di separazione per prevenire l'invecchiamento accelerato del manto.

APPLICAZIONE

I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da imprese di posa specializzate istruite e formate da Sika® Roofing.

Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi a contatto o pulitori, 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.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Procedura di installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa del Sikaplan® SGMA per sistemi di copertura zavorrati.

Metodo di fissaggio:

Posa a secco con zavorra. Il fissaggio meccanico perimetrale è raccomandato per tenere in posizione il manto impermeabile.

Il manto impermeabile è posato a secco e zavorrato, secondo le specifiche sollecitazioni del vento. Il peso

della zavorra deve essere sufficiente per contrastare la forza di sollecitazione del vento.

Metodo di saldatura:

Le sovrapposizioni dei teli sono saldate con specifiche attrezzature elettriche ad aria calda, quali saldatori manuali ad aria calda e rullini di pressione, oppure saldatrici automatiche ad aria calda con controllo della temperatura fino a minimo +600°C.

Saldatrici raccomandate:

- Leister® Triac, per saldatura manuale
- Sarnamatic®, per saldatura 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. L'effettiva larghezza delle sovrapposizioni saldate ad aria calda deve essere minimo 20 mm.

Le saldature devono essere controllate meccanicamente con un cacciavite a taglio a punta stondata o con specifico attrezzo di controllo ad uncino per verificare l'integrità e la continuità. Qualsiasi imperfezione deve essere corretta con una nuova saldatura ad aria calda.

LIMITAZIONI

Geografiche / Climatiche

L'utilizzo del manto Sikaplan® SGMA-18 è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -25 °C.

La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50° C.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti confinati.

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

NOTE LEGALI

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of Sika® Corporate Legal in Baar.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

SikaplanSGmA-18-it-IT-(10-2019)-2-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sikaplan® SGmA-18
Ottobre 2019, Version 02.02
020905031000181101

