

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikaplan® SGmA-20

MANTO SINTETICO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE ZAVORRATE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan® SGmA-20 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

<b>Imballaggio</b>	Lunghezza rotolo:	15.00 m	
	Larghezza rotolo:	2.00 m	
	Peso rotolo:	75.00 kg	
<b>Aspetto / Colore</b>	Superficie:	leggermente strutturata	
	Colore faccia superiore:	beige	
	Colore faccia inferiore:	beige	
<b>Durata di conservazione</b>	5 anni dalla data di produzione in confezione originale, chiusa ed integra.		
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.		
<b>Dichiarazione di prodotto</b>	EN 13956		
<b>Difetti visibili</b>	Conforme		(EN 1850-2)
<b>Lunghezza</b>	15.00 m (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2)
<b>Larghezza</b>	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)		(EN 1848-2)
<b>Spessore effettivo</b>	2.0 mm (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
<b>Rettilinearità</b>	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
<b>Planarità</b>	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
<b>Massa areica</b>	2.5 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
<b>Resistenza all'urto</b>	Supporto rigido	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Supporto morbido	≥ 1250 mm	
<b>Resistenza al carico statico</b>	Supporto morbido	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Supporto rigido	≥ 20 kg	
<b>Resistenza alla penetrazione delle radici</b>	Conforme		(EN 13948)
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Allungamento</b>	Longitudinale	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 200 %	
<b>Stabilità dimensionale</b>	Longitudinale	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	Trasversale	≤  0.3  %	
<b>Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1)	
<b>Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa</b>	Su richiesta		(EN 1847)
<b>Resistenza ai raggi UV</b>	Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.		
<b>Trasmissione del vapore d'acqua</b>	μ= 20 000		(EN 1931)
<b>Tenuta all'acqua / Impermeabilità</b>	Conforme		(EN 1928)

## 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.

### 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-20 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-20 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

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### 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-20-it-IT-(10-2019)-2-2.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sikaplan® SGmA-20  
Ottobre 2019, Version 02.02  
020905031000201101

**BUILDING TRUST**

