



EN 13956

1213-CPD-4125

## Sikaplan®-SGmA 2,0 (precedente denominazione Trocal®-SGmA 2,0 mm)

Manto impermeabile sintetico

### Descrizione Prodotto

Sikaplan®-SGmA 2,0 (Trocal® SGmA 2,0 mm) è un manto sintetico flessibile per l'impermeabilizzazione di tetti a base di polivinilcloruro (PVC) di elevata qualità, con armatura in velo vetro, conforme alla norma di prodotto EN 13956.

### Impieghi

Manto flessibile non resistente ai raggi UV, per impermeabilizzazione di tetti zavorrati (per esempio con ghiaia, quadrotti, giardino pensile intensivo ed estensivo, terrazze pedonabili e carrabili):

- Coperture zavorrate
- Coperture a giardino pensile
- Coperture pedonabili
- Coperture carrabili (carrabile pesante – autovetture ed autocarri)

### Caratteristiche / Vantaggi

- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Resistente a tutte le comuni sollecitazioni ambientali
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente all'attacco dei microorganismi
- Elevata resistenza a trazione
- Elevata stabilità dimensionale
- Eccellente flessibilità a freddo
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Eccellente saldabilità
- Resistente agli agenti atmosferici durante le operazioni di posa
- Riciclabile

### Certificazioni / Norme

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

Costruzioni



<b>Aspetto / Colori</b>	Superficie: liscia Colori: Faccia superiore: beige Faccia inferiore: beige
<b>Imballaggio</b>	Lunghezza rotolo: 15,00 m Larghezza rotolo: 2,00 m Peso rotolo: 75,00 kg
<b>Condizioni di immagazzinamento / Scadenza</b>	I rotoli devono essere conservati nella confezione originale, in posizione orizzontale su bancale. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.
<b>Dati Tecnici</b>	
<b>Dichiarazione prodotto</b>	EN 13956
<b>Difetti visibili</b>	Conforme <span style="float: right;">EN 1850-2</span>
<b>Lunghezza</b>	15,00 m (-0 % / +5%) <span style="float: right;">EN 1848-2</span>
<b>Larghezza</b>	2,00 m (-0,5 % / +1%) <span style="float: right;">EN 1848-2</span>
<b>Rettilineità</b>	≤ 30 mm <span style="float: right;">EN 1848-2</span>
<b>Planarità</b>	≤ 10 mm <span style="float: right;">EN 1848-2</span>
<b>Spessore effettivo</b>	2,0 mm (-5 % / +10 %) <span style="float: right;">EN 1849-2</span>
<b>Massa areica</b>	2,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %) <span style="float: right;">EN 1849-2</span>
<b>Tenuta all'acqua Impermeabilità</b>	Conforme <span style="float: right;">EN 1928</span>
<b>Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa</b>	Su richiesta <span style="float: right;">EN 1847</span>
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E <span style="float: right;">EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1</span>
<b>Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 500 N/50mm <span style="float: right;">EN 12317-2</span>
<b>Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua</b>	μ = 20.000 <span style="float: right;">EN 1931</span>
<b>Sollecitazione di trazione</b>	<span style="float: right;">EN 12311-2</span> longitudinale ≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup> trasversale ≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento</b>	<span style="float: right;">EN 12311-2</span> longitudinale ≥ 200 % trasversale ≥ 200 %
<b>Resistenza all'urto</b>	<span style="float: right;">EN 12691</span> supporto rigido ≥ 1.000 mm supporto morbido ≥ 1.250 mm

<b>Resistenza al carico statico</b>		EN 12730
<b>supporto morbido</b>	≥ 20 kg	
<b>supporto rigido</b>	≥ 20 kg	
<b>Resistenza alla penetrazione delle radici</b>	Conforme	EN 13948
<b>Stabilità dimensionale</b>		EN 1107-2
<b>longitudinale</b>	≤  0,3  %	
<b>trasversale</b>	≤  0,3  %	
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -25 °C	EN 495-5

## Informazioni di Sistema

<b>Componenti del sistema</b>	Prodotti accessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikaplan®-18 D, manto omogeneo per dettagli</li> <li>• Sikaplan®-SG 1,5 (Trocal® SG 1,5 mm) o Sikaplan®-15 G, manto per risvolti e raccordi esposti ai raggi UV</li> <li>• Angoli stampati e prefabbricati, raccordi per tubazioni passanti prefabbricati</li> <li>• Sika-Trocal® Lamiera tipo S</li> <li>• Sika-Trocal® Cleaner 2000</li> <li>• Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto)</li> <li>• Sika-Trocal® Cleaner L 100 (diluente e pulitore per Sika-Trocal® C 733)</li> </ul>
-------------------------------	---

## Dettagli di applicazione

<b>Qualità del supporto</b>	<p>Il supporto deve essere pulito, asciutto, omogeneo, esente da olio, grasso, polveri, eventuali residui affilati e materiale friabile od incoerente.</p> <p>Sikaplan®-SGmA 2,0 non può essere applicato direttamente su supporti incompatibili; deve essere interposto uno strato di separazione adeguato per prevenire un invecchiamento accelerato. Evitare il contatto diretto con bitume, catrame, grasso, olio, materiali a base di solventi ed altri materiali plastici, come polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), poliuretano (PUR), polisocianurato (PIR) o schiuma fenolica (PF), che potrebbero modificare le proprietà del prodotto.</p> <p>Nota: Alcuni pannelli isolanti in PUR/PIR hanno rivestimento esterno in velo vetro, carta kraft o alluminio. Solo in questi casi il manto può essere posato direttamente sui pannelli (verificare con il nostro Ufficio Tecnico).</p>
-----------------------------	---

## Condizioni di applicazione / Limiti

<b>Temperatura</b>	L'impiego del manto Sikaplan®-SGmA 2,0 è limitato a 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.
<b>Compatibilità</b>	Non idoneo al contatto diretto con materiali plastici, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Non resistente al catrame, bitume, olio e materiali a base solventi (nel dubbio contattare il nostro ufficio tecnico).
<b>Resistenza</b>	Non resistente per esposizione permanente ai raggi UV.

## Istruzioni di applicazione

---

### Metodo di installazione / Attrezzature

Procedura di installazione:  
Secondo il manuale di applicazione 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 sono saldate con specifiche saldatrici elettriche ad aria calda, di tipo manuale con l'ausilio di un rullino di pressione, oppure automatiche con capacità di controllo della temperatura dell'aria fino a 600 °C.

Saldatrici raccomandate:      LEISTER TRIAC PID per saldatura manuale  
   SARNAMATIC per saldatura automatica  
   LEISTER VARIMAT per saldatura automatica

I parametri di saldatura, come velocità, temperatura, flusso dell'aria, pressione ed altre funzionalità della saldatrice, devono essere stabiliti con prove in sito, prima di iniziare i lavori, e devono essere regolate in funzione del tipo di equipaggiamento e delle condizioni climatiche. La larghezza effettiva della sovrapposizione saldata deve essere minimo di 20 mm.

Tutte le saldature devono essere verificate meccanicamente, una volta raffreddate, con un cacciavite con punta arrotondata, in modo da individuare eventuali imperfezioni. Ogni imperfezione deve essere corretta con saldatura ad aria calda.

---

### Note sull'installazione / Limiti

I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors Roofing.

Limiti di temperatura per l'installazione del manto Sikaplan®-SGmA 2,0:

Temperatura supporto:      -25 ° C min. / +60 ° C max.

Temperatura esterna:      -15 ° C min. / +60 ° C max.

Alcuni materiali accessori (per esempio adesivi a contatto, 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 esterne inferiori a +5 ° C devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

---

<b>Norme di sicurezza</b>	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.
<b>REACH</b>	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.
<b>Precauzioni</b>	Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.
<b>Classificazione di trasporto</b>	Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.
<b>Note legali</b>	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. Diffornità 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 =