

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikaplan® SGK-18

MANTO SINTETICO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE A VISTA  
MEDIANTE INCOLLAGGIO



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

### IMPIEGHI

Manto impermeabile per:

- Coperture a vista con sistema di incollaggio parziale con adesivo Sika-Trocal® C 300.

#### Supporti compatibili:

- membrane bituminose sabbiolate/ardesiate; nuove ed esistenti
- Pannelli isolanti in EPS: resistenza a compressione  $\geq 100$  kPa (10%), densità  $\geq 20$  kg/m<sup>3</sup>
- Compensato, OSB e pannelli in fibrocemento
- Pannelli in fibre minerali (es. Bondrock MV)
- Pannelli isolanti in PUR/PIR (es. Sarnatherm PIR GT, VV, Kingspan TR 27)
- Calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito
- Metallo

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.
- Elevata stabilità dimensionale grazie all'armatura in velo vetro.
- Resistente agli urti ed alla grandine.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Resistente a tutte le sollecitazioni ambientali comuni.
- Compatibile con bitume invecchiato.
- Saldabile ad aria calda senza uso di fiamme libere.
- Riciclabile.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-4125, provvisto di marcatura CE.
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1.
- Esposizione al fuoco dall'esterno testata secondo norma ENV 1187 e classificata secondo norma EN 13501-5: BROOF(t1) e BROOF(t3).
- Monitoraggio ed approvazione da parte di 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.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Lunghezza rotolo:	12.50 m
	Larghezza rotolo:	2.00 m
	Peso rotolo:	62.50 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Superficie:	leggermente strutturata
	Colori:	
	Faccia superiore:	grigio chiaro (simile RAL 7047)
	Faccia inferiore:	dark grey (manto in PVC-p) bianco (tessuto non tessuto poliestere)

<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>	12.50 m (0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Larghezza</b>	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Spessore effettivo</b>	1.8 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)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'urto</b>	Substrato rigido	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Substrato morbido	≥ 1500 mm	
<b>Resistenza alla grandine</b>	Substrato rigido	≥ 25 m/s	(EN13583)
	Substrato morbido	≥ 32 m/s	
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 600 N/50 mm	
<b>Allungamento</b>	Longitudinale	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 50 %	
<b>Stabilità dimensionale</b>	Longitudinale	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	Trasversale	≤  0.3  %	
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	Longitudinale	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Trasversale	≥ 150 N	
<b>Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
<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>Esposizione al fuoco dall'esterno</b>	BROOF(t1) <20° / ≥20°, BROOF(t3) <10° / <70° Verificare con l'Ufficio Tecnico Sika® Roofing le stratigrafie testate.		(EN 13501-5)
<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>Invecchiamento artificiale</b>	Conforme (> 5 000 h / grado 0)		(EN 1297)
<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-15 o Sikaplan® G-15, manti per risvolti e strisce di raccordo
- Sarnabar profili di fissaggio
- Sika-Trocal® Lamiera tipo S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® C 300 (adesivo poliuretano monocomponente)
- Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto)

E' disponibile anche una vasta gamma di elementi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi, troppo pieni, lastre pedonabili e profili Decor.

### Compatibilità

Evitare il contatto diretto della parte in PVC-p 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.

Il tessuto non tessuto in poliesteri pre-acoppiato sulla faccia inferiore consente l'applicazione diretta del manto su guaine bituminose ed altri supporti incompatibili.

## 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 liscio, pulito, asciutto, omogeneo, esente da olio, grasso, polveri; eventuali irregolarità superficiali devono essere eliminate prima della posa.

In caso di incollaggio con adesivo Sika-Trocal® C 300 tutti gli strati che compongono la stratigrafia di copertura ed il supporto devono essere messi in sicurezza contro l'azione di sollevamento del vento (incollaggio o fissaggio meccanico).

Il tessuto non tessuto in poliesteri di accoppiamento sul retro del manto è sufficiente per la separazione da supporti non compatibili. Esso protegge dal contatto diretto con bitume od altri materiali plastici, per esempio polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR), schiuma fenolica (PF).

### APPLICAZIONE

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

Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi, 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 d'installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa dei manti Sikaplan®-SGK per sistemi di incollaggio.

#### Metodo di fissaggio:

L'adesivo è applicato sul supporto in strisce uniformi direttamente dalla confezione e distribuito con una spatola in gomma fino a formare un film sottile. Il manto viene srotolato sull'adesivo ed il tessuto non tessuto in poliesteri pre-acoppiato sulla faccia inferiore aderisce istantaneamente. Il perimetro della copertura è fissato meccanicamente con profili di fissaggio Sarnabar per evitare distacchi nel tempo dovuti all'azione 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 in cantiere, 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.

Tutte le giunzioni devono essere controllate meccanicamente, una volta raffreddate completamente, con un cacciavite con punta arrotondata o specifico punteruolo di acciaio, in modo da verificarne l'integrità e la continuità. Ogni imperfezione deve essere corretta con una nuova saldatura ad aria calda.

## LIMITAZIONI

### Geografiche / Climatiche

L'utilizzo del manto Sikaplan® SGK-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

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

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

Scheda Dati Prodotto  
Sikaplan® SGK-18  
Ottobre 2019, Version 02.02  
020905051000181101