

SCHEMA 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 sabbiate/ardesiate; nuove ed esistenti
- Pannelli isolanti in EPS: resistenza a compressione ≥ 100 kPa (10%), densità ≥ 20 kg/m³
- 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: B_{ROOF}(t1) e B_{ROOF}(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

Imballaggio

Lunghezza rotolo:	12.50 m
Larghezza rotolo:	2.00 m
Peso rotolo:	62.50 kg

Aspetto / Colore	Superficie:	leggermente strutturata
	Colori:	
	Faccia superiore:	grigio chiaro (simile RAL 7047)
	Faccia inferiore:	dark grey (manto in PVC-p) bianco (tessuto non tessuto poliestere)
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	12.50 m (0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Larghezza	2.00 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	2.5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	Substrato rigido	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Substrato morbido	≥ 1500 mm	
Resistenza alla grandine	Substrato rigido	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Substrato morbido	≥ 32 m/s	
Resistenza a trazione	Longitudinale	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 600 N/50 mm	
Allungamento	Longitudinale	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 50 %	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Trasversale	≤ 0.3 %	
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Trasversale	≥ 150 N	
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Flessibilità a freddo	≤ -25°C		(EN 495-5)
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{ROOF} (t1) <20° / ≥20°, B _{ROOF} (t3) <10° / <70° Verificare con l'Ufficio Tecnico Sika® Roofing le stratigrafie testate.		(EN 13501-5)
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)
Invecchiamento artificiale	Conforme (> 5 000 h / grado 0)	(EN 1297)
Trasmissione del vapore d'acqua	$\mu = 20\,000$	(EN 1931)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Conforme	(EN 1928)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente -15 °C min. / +60 °C max.

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

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 poliuretanico 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 poliestere pre-accoppiato sulla faccia inferiore consente l'applicazione diretta del manto su guaine bituminose ed altri supporti incompatibili.

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.

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.

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'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

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 coper-

tura ed il supporto devono essere messi in sicurezza contro l'azione di sollevamento del vento (incollaggio o fissaggio meccanico).

Il tessuto non tessuto in poliestere 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), polisocianurato (PIR), schiuma fenolica (PF).

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 poliestere pre-accoppiato 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.

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.

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikaplan® SGK-18
Gennaio 2026, Version 03.01
020905051000181101

SikaplanSGK-18-it-IT-(01-2026)-3-1.pdf

