



EN 13956

1213 - CPD-4125/4127

Sikaplan®-SG 1,5 (precedente denominazione Trocal® SG-1,5 mm)

Manto impermeabile sintetico

Descrizione Prodotto

Sikaplan®-SG 1,5 è un manto sintetico, flessibile, multistrato, 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 impermeabile flessibile, resistente ai raggi UV, per impermeabilizzazione di coperture a vista:

- Incollaggio totale delle zone di raccordo con adesivo a contatto Sika®-Trocal C 733.
- Manto impermeabile per zone di raccordo a vista:
 - Raccordi e risvolti verticali di muri, parapetti, lucernai, ecc. che rimangono in completa esposizione nei sistemi zavorrati in cui si utilizzano i manti sintetici Sikaplan® SGmA.
 - Raccordi e risvolti verticali nei sistemi di incollaggio in cui si utilizzano i manti sintetici Sikaplan® SGK.

Caratteristiche / Vantaggi

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, inclusa l'esposizione permanente ai raggi UV
- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Elevata resistenza alla grandine
- Resistente a tutte le comuni sollecitazioni ambientali
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Elevata resistenza a trazione
- Elevata stabilità dimensionale
- Eccellente flessibilità a freddo
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Eccellente saldabilità
- Riciclabile



Certificazioni / Norme	■ Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-4125/4127, e provvisto di marchiatura CE. ■ Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1. ■ Esposizione al fuoco dall'esterno testato secondo norma ENV 1187 e classificato secondo norma EN 13501-5: B_{ROOF}(t1). ■ Comportamento al fuoco conforme alla norma DIN 4102 - parte 1, classe B2. ■ Resistente alle scintille ed al calore radiante secondo la norma DIN 4102 - parte 7. ■ Certificazioni di Qualità Ufficiali e certificati Agreement e certificazioni. ■ 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.	
Aspetto / Colori	Superficie:	leggermente strutturata
	Colori:	
	Faccia superiore:	grigio chiaro (simile RAL 7047) grigio ardesia (simile RAL 7015) antracite (simile RAL 7021)
	Faccia inferiore:	grigio scuro
	Su richiesta disponibilità di altri colori, soggetta ad un quantitativo minimo di ordine.	
Imballaggio	Unità imballate:	12 rotoli per bancale
	Lunghezza rotolo:	15,00 m 20,00 m
	Larghezza rotolo:	1,10 m 2,00 m
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale su bancale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia e dalla neve. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.	

Dati Tecnici

Dichiarazione Prodotto	EN 13956	
Difetti visibili	Conforme	EN 1850-2
Lunghezza	15,00 m / 20,00 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Larghezza	1,10 m / 2,00 m (- 0,5% / + 1%)	EN 1848-2
Rettilinearità	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planarità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Spessore effettivo	1,5 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Massa areica	1,9 kg/m ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Tenuta all'acqua Impermeabilità	Conforme	EN 1928
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa	Su richiesta	EN 1847
Esposizione al fuoco dall'esterno Parti 1 - 4	B _{ROOF} (t1) < 20°	EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1
Resistenza alla grandine (supporto rigido)	≥ 20 m/s	EN 13583
Resistenza alla grandine (supporto morbido)	≥ 30 m/s	EN 13583
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
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	μ = 20.000	EN 1931
Sollecitazione a trazione, longitudinale	≥ 9,5 N/mm ²	EN 12311-2
Sollecitazione a trazione, trasversale	≥ 8,5 N/mm ²	EN 12311-2
Allungamento a rottura, longitudinale	≥ 200 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura, trasversale	≥ 200 %	EN 12311-2

Resistenza all'urto (supporto rigido)	$\geq 600 \text{ mm}$	EN 12691
Resistenza all'urto (supporto morbido)	$\geq 900 \text{ mm}$	EN 12691
Resistenza alla lacerazione (longitudinale)	$\geq 100 \text{ N}$	EN 12310-2
Resistenza alla lacerazione (trasversale)	$\geq 100 \text{ N}$	EN 12310-2
Stabilità dimensionale (longitudinale)	$\leq 0,3 \%$	EN 1107-2
Stabilità dimensionale (trasversale)	$\leq 0,3 \%$	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	EN 495-5
Invecchiamento artificiale, tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua	Conforme	EN 1297 (> 5.000 h)

Informazioni di Sistema

Struttura del sistema

Prodotti ausiliari, secondo il programma di fornitura:

- Sikaplan®-S 1,5, manto omogeneo per realizzazione dettagli
- Angoli stampati, prefabbricati e rivestimenti tubi prefabbricati
- Sika-Trocal® lamiera tipo S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L 100 (diluente per adesivo a contatto Sika-Trocal® C 733)
- Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto)

Dettagli di applicazione

Qualità del supporto

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

Sikaplan®-SG 1,5 non può essere applicato direttamente su supporti incompatibili; deve essere interposto uno strato di separazione 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 sfavorevolmente le proprietà del prodotto.

NOTA: alcuni pannelli isolanti in PUR / PIR hanno rivestimenti esterni 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).

Condizioni di applicazione / Limiti

Temperatura

L'impiego del manto Sikaplan®-SG 1,5 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 è limitata a +50° C.

Compatibilità

Non idoneo al contatto diretto con materiali plastici, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Non resistente al catrame, bitume, olio e materiali contenenti solvente.

Istruzioni di applicazione

Metodo di installazione/ Attrezzature

Procedura d'installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa dei manti Sikaplan® SGmA per sistemi zavorrati e Sikaplan® SGK per sistemi di incollaggio.

Incollaggio totale zone di raccordo:

Il manto impermeabile è incollato al supporto con adesivo a contatto Sika-Trocal® C 733. Le sovrapposizioni dei teli vengono saldate per termo fusione ad aria calda.

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 d'installazione / Limiti

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

Limiti di temperatura per l'installazione del manto Sikaplan® -SG 1,5:

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

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

Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi a contatto, diluenti, 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.



Norme di sicurezza	Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni. Di conseguenza 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.
Precauzioni	Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.
Classificazione di trasporto	Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.
Note legali	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. Difformità 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 =