



EN 13956

1213-CPD-4125

Sikaplan®-SGK 1.5

(precedente denominazione Trocal® SGK 1.5 mm)

Manto impermeabile sintetico

Descrizione Prodotto

Sikaplan®-SGK 1.5 (spessore 1,5 mm) è un manto sintetico, flessibile, multistrato, per l'impermeabilizzazione di tetti a base di polivinilcloruro (PVC-p) di elevata qualità, con armatura in velo vetro, accoppiato sul retro a tessuto non tessuto in poliestere, conforme alla norma di prodotto EN 13956.

Impieghi

Manto impermeabile flessibile per esposizione diretta, resistente ai raggi UV, per impermeabilizzazione di:

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

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
- Adesione ottimale al supporto grazie al tessuto non tessuto accoppiato sul retro
- Il tessuto non tessuto in poliestere accoppiato funge da strato di separazione sui supporti bituminosi
- Riciclabile

Costruzioni



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.
- Esposizione al fuoco dall'esterno testato secondo norma ENV 1187 e classificato secondo norma EN 13501-5: B_{ROOF}(t1) e B_{ROOF}(t3).
- 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.

Aspetto / Colori

Superficie: leggermente strutturata

Colori:

Faccia superiore: grigio chiaro (simile RAL 7047)

Faccia inferiore: grigio scuro

Imballaggio

Lunghezza rotolo: 15,00 m

Larghezza rotolo: 2,00 m

Peso rotolo: 63,00 kg

**Condizioni di stoccaggio /
Scadenza**

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.
Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o lo stoccaggio.

Dati Tecnici

Dichiarazione prodotto	EN 13956	1213-CPD-4125
Difetti visibili	Conforme	EN 1850-2
Lunghezza	15,00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Larghezza	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	2,1 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°, ≥ 20° B _{ROOF} (t3) < 10°, < 70°	EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13501-1
Resistenza alla grandine supporto rigido supporto morbido	≥ 22 m/s ≥ 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
Resistenza a trazione longitudinale trasversale	≥ 600 N/50mm ≥ 600 N/50mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura longitudinale trasversale	≥ 50 % ≥ 50 %	EN 12311-2
Resistenza all'urto supporto rigido supporto morbido	≥ 700 mm ≥ 1.500 mm	EN 12691
Resistenza alla lacerazione longitudinale trasversale	≥ 150 N ≥ 150 N	EN 12310-2

Stabilità dimensionale	longitudinale	$\leq 0,3 \%$	EN 1107-2
	trasversale	$\leq 0,3 \%$	
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 (> 5.000 h / grado 0)	EN 1297

Informazioni di Sistema

Struttura del sistema	Prodotti accessori, secondo il programma di fornitura vigente: • Sikaplan®-18 D, manto non armato per realizzazione dettagli • Sikaplan®-15G o Sikaplan®-SG 1.5 per risvolti verticali • Angoli stampati, prefabbricati e rivestimenti tubi prefabbricati • Sika-Trocal® lamiera tipo S • Profili di fissaggio Sarnabar • Sika-Trocal® Cleaner 2000 • Sika-Trocal® Cleaner L 100 • Sika-Trocal® C 300 (adesivo poliuretanico monocomponente) • Sika-Trocal® C 733 (adesivo a contatto per Sikaplan®-15G o Sikaplan®-SG 1.5)
------------------------------	---

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. 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 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).
-----------------------------	--

Condizioni di applicazione / Limiti

Temperatura	L'impiego del manto Sikaplan®-SGK 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 non deve superare $+50^{\circ}\text{C}$.
Compatibilità	La miscela in PVC non è idonea al contatto diretto con materiali plastici, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. La miscela in PVC non è resistente al catrame, bitume, olio e materiali contenenti solvente. Il tessuto non tessuto in poliestere accoppiato sul retro del manto consente l'applicazione diretta del manto su guaine bituminose ed altri supporti incompatibili.

Istruzioni di applicazione

Metodo di installazione/ Attrezzature

Procedura d'installazione:
Secondo le vigenti direttive di posa dei manti Sikaplan®-SGK per sistemi di incollaggio.

Metodo di fissaggio:

Incollaggio parziale con adesivo Sika-Trocal® C 300.

L'adesivo è applicato sul supporto in strisce uniformi direttamente dal contenitore e spalmato con una spatola di gomma fino a formare un film sottile. Il manto viene srotolato sull'adesivo ed il tessuto non tessuto in poliestere accoppiato sul retro aderisce istantaneamente. Il perimetro della copertura è fissato meccanicamente con profili di fissaggio Sarnabar o con profili in lamiera Sika-Trocal® tipo S per evitare distacchi.

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.

Salatrici 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®-SGK 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	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.
REACH	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.
Precauzioni	Deve essere assicurato un adeguato ricambio di 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. Diffonibilità 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** =