



EN 13956

1213-CPD-3914

Sarnafil® TG 66-18

Manto impermeabile sintetico

Descrizione Prodotto

Sarnafil® TG 66-18 (spessore 1,8 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, prodotto secondo norma EN 13956. Sarnafil® TG 66-18 è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per l'utilizzo in tutte le condizioni climatiche. Sarnafil® TG 66-18 è prodotto con armatura interna in velo vetro per garantire stabilità dimensionale. Sarnafil® TG 66-18 è utilizzato posato a secco nei sistemi zavorrati e per la realizzazione dei dettagli. Sarnafil® TG 66-18 non ha sollecitazione interna durante la produzione e l'armatura è completamente incapsulata senza rischio di delaminazione o assorbimento di acqua. La stabilità dimensionale del Sarnafil® TG 66-18 è eccellente.

Impieghi

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

- Coperture zavorrate, pedonabili, carrabili, giardini pensili - tetti verdi
- Zone di raccordo in completa esposizione ad esempio raccordi a parete, parapetti, lucernari, ecc., sia per sistemi zavorrati, sia per sistemi in completa esposizione con manti Sarnafil® TS 77 e TG 76 Felt.

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza alle sollecitazioni ambientali, inclusa l'esposizione permanente ai raggi UV
- Elevata flessibilità a freddo
- Nessuna sollecitazione interna al momento della produzione
- Elevata stabilità dimensionale
- Elevata resistenza agli impatti meccanici
- Eccellente saldabilità
- Nessun rischio di delaminazione o assorbimento d'acqua
- Compatibile con bitume invecchiato
- Riciclabile

Costruzioni



Certificazioni / Norme	<p>Sarnafil® TG 66-18 è formulato e prodotto per soddisfare le norme internazionali più riconosciute.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-3914, e provvisto di marchiatura CE. ■ Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1. ■ Certificazioni di Qualità Ufficiali e certificati Agrement. ■ Controllo ed approvazione da laboratori certificati. ■ Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001. 	
Aspetto / Colori	Superficie:	liscia, opaca
	Colori:	
	Faccia superiore:	beige
	Faccia inferiore:	nero
Imballaggio	<p>I rotoli standard di Sarnafil® TG 66-18 sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene blu.</p> <p>Lunghezza rotolo: 15,00 m Larghezza rotolo: 2,00 m Peso rotolo: 54,00 kg</p>	
Condizioni di immagazzinamento / Scadenza	<p>I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale su bancale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia e dalla neve. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.</p>	

Dati Tecnici

Dichiarazione prodotto	EN 13956	
Difetti visibili	Conforme	EN 1850-2
Lunghezza	15 m (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
Larghezza	2 m (-0,5 % / +1 %)	EN 1848-2
Rettilinearità	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planarità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Spessore	1,8 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Massa areica	1,8 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
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2 classificazione secondo EN 13501-1
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	μ = 150.000	EN 1931
Sollecitazione di trazione, long.	≥ 9 N/mm ²	EN 12311-2
Sollecitazione di trazione, trasv.	≥ 7 N/mm ²	EN 12311-2
Allungamento a rottura, long.	≥ 550 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura, trasv.	≥ 550 %	EN 12311-2
Resistenza all'urto (supporto rigido)	≥ 1.000 mm	EN 12691
Resistenza all'urto (supporto morbido)	≥ 1.250 mm	EN 12691
Resistenza al carico statico (supporto morbido)	≥ 20 kg	EN 12730
Resistenza al carico statico (supporto rigido)	≥ 20 kg	EN 12730
Resistenza alla penetrazione delle radici	Conforme	EN 13948

Stabilità dimensionale (longitudinale)	≤ 0,2 %	EN 1107-2
Stabilità dimensionale (trasversale)	≤ 0,1 %	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -45 °C	EN 495-5
Invecchiamento artificiale, tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua	Conforme	EN 1297 (> 5000 h / grado 0)
Esposizione al bitume (compatibile con bitume invecchiato)	Conforme	EN 1548

Informazioni di sistema

Struttura del sistema	<p>E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio pezzi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi, strati di protezione e separazione.</p> <p>Sono vivamente raccomandati i seguenti materiali: Sarnafil® T 66-15 D per i dettagli Lamiera Sarnafil® T Sarnabar Cordolo di saldatura Sarnafil® T Sarnafil® T Prep / Set di pulizia Sarnaco® T 660 Solvent T 660 Sarnafil® T Clean</p>	
------------------------------	--	--

Dettagli di applicazione

Qualità del supporto	<p>La superficie del supporto deve essere uniforme, liscia, senza angoli e spigoli vivi, senza bave taglienti, ecc.</p> <p>Il supporto deve essere compatibile con il manto, resistente ai solventi, pulito, asciutto, senza grasso e sporco. Le lamiere devono essere pulite con Sarna Cleaner prima di applicarvi la colla.</p>
-----------------------------	---

Condizioni di applicazione / Limiti

Temperatura	<p>L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 66-18 è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50 °C.</p> <p>La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50° C.</p>
Compatibilità	<p>Sarnafil® TG 66-18 può essere applicato con tutti gli isolanti termici e con gli strati di compensazione idonei per coperture. Non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo.</p> <p>Sarnafil® TG 66-18 è idoneo per l'applicazione diretta su coperture bituminose esistenti livellate, ben pulite, per esempio rifacimenti su vecchie coperture. Possono verificarsi variazioni di colore sulla superficie del manto impermeabile nel caso di contatto diretto con bitume.</p> <p>Sarnafil® TG 66-18 può essere incollato direttamente sullo strato di barriera al vapore bituminosa per la settorizzazione della copertura o la chiusura del lavoro giornaliero.</p>

Istruzioni di applicazione

Metodo di installazione / Attrezzature

Procedura di installazione:
Secondo le vigenti direttive di posa del Sarnafil® TG 66 per sistemi di copertura zavorrati.

Metodo di posa:

Posato a secco e zavorrato. Il fissaggio meccanico perimetrale, realizzato con profilo Sarnabar e cordolo di saldatura Sarnafil® T, è obbligatorio per evitare movimenti del manto sintetico.

Il manto impermeabile sintetico è posato a secco e zavorrato in funzione del carico del vento locale.

Incollaggio nelle zone di raccordo e risvolti:

Sarnafil® TG 66-18 viene incollato su supporti quali cemento armato, intonaco, pannelli in legno, lamiera, ecc. utilizzando Sarnacol® T 660.

Le sovrapposizioni sono saldate ad aria calda.

Metodo di saldatura:

Prima di procedere con la saldatura le sovrapposizioni vanno preparate con Sarnafil® T Prep.

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.

Saldatrici raccomandate: Leister Triac PID per saldatura manuale
Sarnamatic 661^{plus} 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 sul posto, 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.

Le saldature devono essere controllate meccanicamente con un cacciavite per verificarne l'integrità e la continuità. Ogni imperfezione deve essere corretta con una nuova saldatura ad aria calda.

Note di 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 Sarnafil® TG 66-18:

Temperatura supporto: -30 °C min. / +60 °C max.

Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C max.

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.

Norme di sicurezza Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 - articolo 31 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. Il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.

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. 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 =