



EN 13956

1213-CPD-3914

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

Manto impermeabile sintetico

Costruzioni

Descrizione Prodotto

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (spessore 2,0 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, contenente stabilizzatori, con armatura interna in velo vetro e accoppiato sul retro a tessuto non tessuto combinato poliestere e velo vetro, prodotto conformemente alla norma di prodotto EN 13956.

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per l'utilizzo in tutte le condizioni climatiche. Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è prodotto con armatura interna in velo vetro per garantire stabilità dimensionale. Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è utilizzato nel sistema di incollaggio.

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 76-20 Felt PS è eccellente.

Impieghi

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

- Coperture a vista con sistema di incollaggio

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 all'impatto meccanico
- Eccellente saldabilità
- Nessun rischio di delaminazione o assorbimento d'acqua
- Compatibile con bitume invecchiato
- Riciclabile

Certificazioni / Norme

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è formulato e prodotto per soddisfare le norme internazionali più riconosciute.

- 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.
- Esposizione al fuoco dall'esterno testato secondo norma ENV 1187 e classificato secondo norma EN 13501-5: B_{ROOF}(t1), anche in caso di posa diretta su EPS.
- 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.



Aspetto / Colori	Superficie:	liscia, opaca
	Colori:	
	Faccia superficiale:	beige
	Faccia inferiore:	nero

Imballaggio	I rotoli standard di Sarnafil® TG 76-20 Felt PS sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene blu.
Lunghezza rotolo:	15,00 m
Larghezza rotolo:	2,00 m
Peso rotolo:	70,50 kg

Condizioni di immagazzinamento / Scadenza	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.
--	--

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	2,0 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Massa areica	2,35 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°	ENV 1187 EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2 classificazione secondo EN 13501-1
Resistenza alla grandine supporto rigido supporto morbido	≥ 28 m/s ≥ 36 m/s	EN 13583
Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)	≥ 300 N/50 mm	EN 12317-2
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	μ = 150.000	EN 1931
Resistenza a trazione, longitudinale trasversale	≥ 500 N/50 mm ≥ 500 N/50 mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura, longitudinale trasversale	≥ 2 % ≥ 2 %	EN 12311-2
Resistenza all'urto supporto rigido supporto morbido	≥ 1.000 mm ≥ 1.750 mm	EN 12691
Resistenza al carico statico supporto morbido supporto rigido	≥ 20 kg ≥ 20 kg	EN 12730
Stabilità dimensionale longitudinale trasversale	≤ 0,2 % ≤ 0,1 %	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -30 °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 E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio pezzi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi e lastre pedonabili.

Sono vivamente raccomandati i seguenti materiali:

Sarnafil® T 66-15 D per i dettagli

Lamiera Sarnafil® T

Sarnabar

Sarnafil® T Prep / Set di pulizia

Sarnacol® T 660

Solvent T 660

Sarnacol® 2142S

Sarnafil® T Clean

Dettagli di applicazione

Qualità del supporto La superficie del supporto deve essere uniforme, liscia, senza angoli e spigoli vivi, senza bave taglienti, ecc.
Il supporto deve essere compatibile con il manto, resistente ai solventi, pulito, asciutto, senza grasso e sporco. Tagliare bolle e rigonfiamenti dell'impermeabilizzazione bituminosa esistente e riparare.
Prima della posa del manto accertarsi che la stratigrafia esistente sia sufficientemente ancorata al supporto per resistere alla sollecitazione del vento. L'indurimento dell'adesivo Sarnacol® 2142S avviene con l'umidità, di conseguenza il supporto può essere leggermente umido (senza ristagni d'acqua). Se l'umidità relativa è inferiore al 35% inumidire l'adesivo dopo l'applicazione.

Condizioni di applicazione / Limiti

Temperatura L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50 °C. La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50° C.

Compatibilità Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è compatibile con tutti gli isolanti termici. Non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo.
Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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.
L'adesivo monocomponente a base poliuretanic Sarnacol® 2142S è formulato per far aderire il tessuto non tessuto di accoppiamento del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS agli strati di isolamento termico standard ed ai supporti. L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS incollato con l'adesivo Sarnacol® 2142S è particolarmente indicato per i rifacimenti su vecchie guaine bituminose. Non è idoneo, invece, per l'incollaggio diretto su manti sintetici, a base gomma o ECB (etilene copolimero bitume).

Istruzioni di applicazione

Metodo di installazione / Attrezzature

Procedura di installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa del Sarnafil® TG 76 Felt PS con sistema di incollaggio totale.

Incollaggio:

- Utilizzare Sarnacol® 2142S solo con temperatura superiore a +5°C.
- Utilizzare solo con pendenze inferiori a 10°.
- Stesura ed allineamento del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS con il lembo senza tessuto posto lungo i risvolti.
- Riavvolgere il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS fino a metà rotolo circa.
- Utilizzare un rullo (lunghezza pelo circa 15 mm) per applicare Sarnacol® 2142S uniformemente solo sulla superficie dove andrà applicato il manto.
- Applicare due strati di colla su supporti molto assorbenti, come per esempio pannelli in fibra minerale. Prima di stendere il secondo strato, il primo, di circa 300 g/m², deve essere essiccato.
- Svolgere immediatamente il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS sull'adesivo umido.
- Pressare il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS con un rullo pesante (50 kg).
- Riavvolgere l'altra metà del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS.

In corrispondenza di tutti i risvolti verticali e di tutti gli elementi fuoriuscenti (lucernari, comignoli, ecc.) eseguire fissaggio meccanico lineare con profilo Sarnabar (peel stop).

Saldatura:

- Il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS incollato può essere saldato solamente dopo che l'adesione sia sufficientemente resistente
- I giunti di testa devono essere coperti con una striscia di Sarnafil® TG 66-20 saldata su entrambi i lati

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.

Modelli di attrezzatura raccomandati: 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.

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.

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 76-20 Felt PS:

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	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 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 =