



EN 13956

1213-CPD-3915

Sarnafil® TS 77-15ER

Manto impermeabile sintetico per camminamenti

Descrizione Prodotto

Sarnafil® TS 77-15ER (spessore 1,5 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, contenente stabilizzatori alla luce ultravioletta, ritardante di fiamma, prodotto con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro, secondo norma EN 13956.

Sarnafil® TS 77-15ER è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per essere utilizzato in tutte le condizioni climatiche. Sarnafil® TS 77-15ER è prodotto con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro per garantire elevata resistenza e stabilità dimensionale.

Sarnafil® TS 77-15ER 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® TS 77-15ER è eccellente.

Impieghi

Manto impermeabile flessibile, resistente ai raggi UV, da applicare in completa esposizione, per:

- Camminamenti per coperture impermeabilizzate con manti Sarnafil® T

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza alle sollecitazioni ambientali, inclusa l'esposizione permanente ai raggi UV
- Eccellente 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® TS 77-15ER 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-3915, 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}(t2). ■ 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	<p>Superficie: gofrata, per ridurre la scivolosità</p> <p>Colori:</p> <p>Faccia superiore: grigio finestra (simile RAL 7040)</p> <p>Faccia inferiore: nero</p>
Imballaggio	<p>I rotoli standard di Sarnafil® TS 77-15ER sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene blu.</p> <p>Lunghezza rotolo: 15,00 m</p> <p>Larghezza rotolo: 1,00 m</p> <p>Peso rotolo: 27,00 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.</p> <p>Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.</p> <p>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	1 m (-0,5 % / +1 %)	EN 1848-2
Rettilinearità	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planarità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Spessore	1,5 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Massa areica	1,80 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} (t2)	ENV 1187 EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2 classificazione secondo EN 13501-1
Resistenza alla grandine (supporto rigido)	≥ 22 m/s	EN 13583
Resistenza alla grandine (supporto flessibile)	≥ 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 = 200.000	EN 1931
Resistenza a trazione, long.	≥ 900 N/50 mm	EN 12311-2
Resistenza a trazione, trasv.	≥ 800 N/50 mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura, long.	≥ 12 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura, trasv.	≥ 12 %	EN 12311-2

Resistenza all'urto (supporto rigido)	≥ 600 mm	EN 12691
Resistenza all'urto (supporto morbido)	≥ 900 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 lacerazione (longitudinale)	≥ 300 N	EN 12310-2
Resistenza alla lacerazione (trasversale)	≥ 300 N	EN 12310-2
Stabilità dimensionale (longitudinale)	≤ 0,2 %	EN 1107-2
Stabilità dimensionale (trasversale)	≤ 0,1 %	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -20°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 Sarnafil® T Prep / Set di pulizia
Solvent T 660
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.

Condizioni di applicazione / Limiti

Temperatura L'utilizzo del manto Sarnafil® TS 77-15ER 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 Possono verificarsi variazioni di colore sulla superficie del manto impermeabile nel caso di contatto diretto con bitume.
Perfettamente saldabile per termofusione ad aria calda a tutti i manti impermeabili sintetici Sarnafil® T, secondo le modalità descritte nelle vigenti direttivi di posa Sika® - Sarnafil®.
N.B.
Dove è necessaria elevata resistenza allo scivolamento, utilizzare specifiche lastre per camminamenti Sarnafil® T Walkway Pad.

Istruzioni di applicazione

Metodo di installazione / Attrezzature

Metodo di saldatura:

Prima della saldatura, tutte le sovrapposizioni sono 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 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® TS 77-15:

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. 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