

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sarnafil® TG 66-20

Manto impermeabile sintetico per tetti zavorrati



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Manto impermeabile sintetico, multistrato (spessore 2,0 mm), a base di poliolefine termoplastiche flessibili (TPO). All'interno stuoia in fibra di vetro. Con la stessa si raggiunge un'eccellente stabilità dimensionale. Saldabile ad aria calda. Posa a secco per tetti piani zavorrati.

IMPIEGO

Manto impermeabile per la posa a secco con strato di zavorra, p.es. per

- Tetti verdi
- Tetti zavorrati con ghiaia
- coperture pedonabili e carrabili

Manto per raccordi:

- Per risvolti, raccordi e dettagli con Sarnafil® TS 77 e Sarnafil® TG 76

VANTAGGI

- Costante controllo della qualità
- Resistenza permanente ai raggi UV senza alterazioni
- Elevata flessibilità con temperature basse
- Elevata stabilità dimensionale
- Elevata resistenza agli sollecitazioni meccanici ed alla grandine
- Resistente a radici e rizomi (testato FLL)
- Saldabile ad aria calda, senza fiamma aperta
- Compatibile con bitume vetusto
- Resistente a comuni sollecitazioni ambientali e microorganismi
- Riciclabile

CERTIFICATI / STANDARD

- Manto sintetico per l'impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma EN 13956, certificato dall'ente 1213-CPD-3914 e provvisto di marcatura CE
- Conforme secondo Norma SIA 281 e SIA 271
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1, classe E
- Direttive antincendio 2017, RF 3 (cr)
- Sistema di gestione per la qualità DIN EN ISO 9001/14001

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliiolefine termoplastiche (TPO)	
Imballaggi	I rotoli di Sarnafil® TG 66-20 sono avvolti singolarmente in una pellicola di polietilene blu.	
	Unità di imballaggio:	da consultare listino prezzi in vigore
	Lunghezza rotolo:	15,00 m
	Larghezza rotolo:	2,00 m
	Peso rotolo:	60,00 kg
Aspetto / Colore	Superficie:	opaco
	Colore:	
	Strato superiore:	beige grigio finestra (simile RAL 7040) ulteriore colori su richiesta
	Strato inferiore:	nero
Conservazione	5 anni dalla produzione	
Condizioni di stoccaggio	Con l'imballaggio originale tra +5°C e +30°C. I rotoli devono essere immagazzinati in posizione orizzontale su pallet, al riparo da luce solare diretta e da umidità. I pallet non devono essere sovrapposti uno sull'altro.	
Dichiarazione sul prodotto	EN 13956	
Imperfezioni visibili	conforme	(EN 1850-2)
Lunghezza	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Larghezza	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Spessore effettivo	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rettilinearità	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planarità	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per unità di superficie	2,0 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	supporto rigido:	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	supporto morbido:	≥ 1500 mm	
Resistenza alla grandine	supporto rigido:	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	supporto morbido:	≥ 40 m/s	
Resistenza ai carichi statici	supporto morbido:	≥ 20 kg	(EN 12730)
	supporto rigido:	≥ 20 kg	
Resistenza all'azione perforante delle radici	conforme		(EN 13948)
Resistenza a trazione	longitudinale (Dam) ¹⁾ :	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)
	trasversale (Tam) ²⁾ :	≥ 7 N/mm ²	
<small>¹⁾ Dam = Direzione avvolgimento macchinario ²⁾ Tam = Trasversale avvolgimento macchinario</small>			
Allungamento	longitudinale (Dam) ¹⁾ :	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	trasversale (Tam) ²⁾ :	≥ 550 %	
<small>¹⁾ Dam = Direzione avvolgimento macchinario ²⁾ Tam = Trasversale avvolgimento macchinario</small>			

Stabilità dimensionale	longitudinale (Dam) ¹⁾ :	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	trasversale (Tam) ²⁾ :	≤ 0.1 %	
	¹⁾ Dam = Direzione avvolgimento macchinario ²⁾ Tam = Trasversale avvolgimento macchinario		
Resistenza al taglio (giunzione)	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Piegatura a basse temperature	≤ -45 °C		(EN 495-5)
Comportamento al fuoco	classe E RF 3 (cr)	(EN ISO 11925-2, secondo norma EN 13501-1)	
Effetto di agenti chimici liquidi, acqua inclusa	su richiesta		(EN 1847)
Resistenza al bitume	conforme ³⁾ ³⁾ compatibile con bitume vetusto		(EN 1548)
Esposizione agli UV	conforme (> 5000 h)		(EN 1297)
Trasmissione del vapore acqueo	μ = 150 000		(EN 1931)
Tenuta all'acqua	conforme		(EN 1928)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<p>Per una lavorazione sicura ed economica del Sarnafil® TG 66-20, è a disposizione un vasto assortimento di accessori.</p> <p>Di regola, per l'installazione, sono necessari i seguenti materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T pezzi prefabbricati ▪ Sarnafil® TG 66-15D nastro per la realizzazione di dettagli ▪ Sarnafil® TG 66 nastri ▪ Sarnabar profilo per fissaggio perimetrale ▪ Sarnafil® T corda di contrasto ▪ Sarnafil® T-Prep (preparazione delle saldature) ▪ Sarnacol T660 o T770 (colle) ▪ Solvent T660 (diluente/pulizia attrezzi) ▪ Sarnafil® T Clean (pulizia superfici) ▪ SikaRoof® Tape P (biadesivo a base di poliacrilato) ▪ Sarnafil® T-lamiere rivestite
Compatibilità	<p>Sarnafil® TG 66-20 può essere posato su tutti gli isolanti termici e strati di compensazione usuali. Di regola non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo. Sarnafil® TG 66-20 è idoneo per la posa diretta su coperture bituminose esistenti ben pulite (risanamento coperture). Possono verificarsi cambiamenti di colore sulla superficie del manto nel caso di contatto diretto con bitume. Per creare suddivisioni / compartimentazioni Sarnafil T può essere saldato direttamente con il freno vapore bituminoso.</p> <p>Sarnafil® TG 66-20 non è compatibile con prodotti a base di PVC!</p>

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura del sottofondo	-30 °C min. / +60 °C max.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

L'utilizzo del Sarnafil® TG 66-20 è limitato in zone geografiche con temperatura minima media mensile di -50 °C. La temperatura ambiente massima permanente di esercizio è limitata a +50 °C.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per la posa in ambienti chiusi prevedere la ventilazione con sufficiente aria fresca.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

La superficie del sottofondo deve essere pulita, liscia e priva di spigoli vivi. Per l'incollaggio con il Sarnacol T660 il sottofondo deve essere asciutto, privo di polvere e grasso e resistente ai solventi. Le lamiere devono essere sgrassate prima dell'incollaggio.

APPLICAZIONE

I lavori di posa dell'impermeabilizzazione devono essere eseguiti solo da imprese abilitate / formate da Sika Schweiz AG. Raccordi, risvolti ed elementi passanti necessitano di un fissaggio meccanico lineare con corda di contrasto. La temperatura minima per l'utilizzo delle colle è limitato a +5 °C. Con temperature inferiori devono essere presi degli accorgimenti speciali. Si prega di consultare le rispettive schede tecniche e le norme di sicurezza nazionali.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Valgono le direttive di posa attuali le quali possono essere richieste presso la Sika Schweiz AG.

Attrezzature raccomandate:

- Leister soffiante ad aria calda per saldature manuali
- Sarnamatic per saldatura automatica

Prima di iniziare il lavoro di posa è da eseguire una saldatura di prova per poter verificare i parametri delle saldatrici. Tutte le saldature sono da controllare meccanicamente, una volta raffreddate completamente, con cacciavite.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sarnafil® TG 66-20
Febbraio 2021, Versione 03.01
020910032000201001

SarnafilTG66-20-it-CH-(02-2021)-3-1.pdf

