

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaRoof® AT-20

Manto sintetico a base di TPO ibrido per impermeabilizzazioni di tetti piani zavorrati o fissati meccanicamente



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Manto sintetico multistrato (spessore 2,0 mm) a base di poliolefine termoplastiche TPO con all'interno stuoia in fibra di vetro e rete d'armatura in poliestere. SikaRoof® AT-20 è prodotto con tecnologia ibrida. Sul lato inferiore è accoppiato con stuoia in polimeri saldabile ad aria calda.

## IMPIEGO

Manto impermeabile per coperture zavorrate o fissate meccanicamente:

- Zavorra con ghiaia o tetti con inverdimento
- Pedonabile o carrabile
- Sarnafast fissaggio a punti
- Sarnabar fissaggio lineare

## VANTAGGI

- Un manto impermeabile per tutti i sistemi e tutte le stratigrafie
- Resistente ai raggi UV
- Resistente a tutti gli agenti ambientali comuni
- Saldabile ad aria calda
- Elevata stabilità dimensionale tramite stuoia in fibra di vetro
- Resistente agli urti e alla grandine
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente alle radici
- Compatibile con bitume vetusto
- Compatibile con tutti prodotti Sarnafil-T

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Conforme LEED v4 criterio SSc5 (Opzione 1): Riduzione effetto isola di calore (solo per il colore bianco traffico)
- Conforme LEED v4 MRc 3 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Provenienza delle materie prime
- Conforme LEED v4 MRc 4 (Opzione 1 e 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti
- Dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)
- Certificato Cradle to Cradle™ argento

## CERTIFICATI / STANDARD

- Manto sintetico per impermeabilizzazioni di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-3915, provvisto di marcatura CE.
- Verificato contro sollecitazione esterna dovuto al fuoco e classificato secondo DIN EN 13501-5; B<sub>ROOF</sub> (t1)
- Riconoscimento AICAA 31171; RF3 (cr)

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	EN 13956	
Base chimica	TPO ibrido	
Materiale rinforzante	Manto sintetico multistrato a base di poliolefine termoplastiche (TPO) ibride. All'interno stuoia in fibra di vetro e rete d'armatura in poliestere sul lato inferiore è accoppiato con stuoia in polimeri.	
Imballaggi	I rotoli di SikaRoof® AT-20 sono avvolti singolarmente in una pellicola di polietilene giallo.	
	Unità di imballaggio:	da consultare listino prezzi in vigore
	Lunghezza rotolo:	15,00 m
	Larghezza rotolo:	2,00 m
Peso rotolo:	66,00 kg	
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.	
Aspetto / Colore	Superficie:	opaco
	Colore:	
	Strato superiore:	Grigio finestra (simile al RAL 7040) bianco traffico (simile al RAL 9016) beige
	Strato inferiore:	nero
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	2,20 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<p>Per una lavorazione sicura ed economica del SikaRoof® AT-20, è disponibile un vasto assortimento di accessori e pezzi prefabbricati.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaRoof® AT-18 FSA P</li><li>▪ Sarnafil® TG 66-15D nastro per la realizzazione di dettagli</li><li>▪ Sarnafil® T lamiera plastificata</li><li>▪ Sarnabar® / Sarnafast®</li><li>▪ Sarnafil® T corda di contrasto</li><li>▪ SikaRoof® Tape P</li></ul> <p>Possono essere utilizzati i pezzi prefabbricati Sarnafil T.</p>
Compatibilità	<p>SikaRoof® AT-20 è compatibile con tutti gli isolanti termici e con gli strati di compensazione indicati per coperture. Non è richiesto un strato di separazione aggiuntivo.</p> <p>Idoneo per la posa diretta su manti bituminosi esistenti, ben puliti (Risana-mento coperture). Possono verificarsi cambiamenti di colore sulla superficie del manto impermeabile nel caso di contatto diretto con bitume.</p> <p>Per creare suddivisioni / compartimentazioni SikaRoof® AT-20 può essere saldato direttamente con il freno vapore bituminoso.</p> <p>SikaRoof® AT-20 non è compatibile con prodotti a base di PVC morbido!</p>

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli urti	supporto rigido:	$\geq 2000$ mm	(EN 12691)
	supporto morbido:	$\geq 2750$ mm	
Resistenza alla grandine	supporto rigido:	$\geq 29$ m/s	(EN 13583)
	supporto morbido:	$\geq 42$ m/s	
Resistenza ai carichi statici	supporto rigido:	$\geq 20$ kg	(EN 12730)
	supporto morbido:	$\geq 20$ kg	
Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme		(EN 13948)
Resistenza a trazione	longitudinale (Dam) <sup>1)</sup>	$\geq 950$ N/50 mm	(EN 12311-2)
	trasversale (Tam) <sup>2)</sup>	$\geq 900$ N/50 mm	
<sup>1)</sup> Dam = Direzione avvolgimento macchinario <sup>2)</sup> Tam = Trasversale avvolgimento macchinario			
Allungamento	longitudinale (Dam) <sup>1)</sup>	$\geq 18$ %	(EN 12311-2)
	trasversale (Tam) <sup>2)</sup>	$\geq 18$ %	
<sup>1)</sup> Dam = Direzione avvolgimento macchinario <sup>2)</sup> Tam = Trasversale avvolgimento macchinario			
Resistenza allo strappo	longitudinale (Dam) <sup>1)</sup>	$\geq 300$ N	(EN 12310-2)
	trasversale (Tam) <sup>2)</sup>	$\geq 300$ N	
<sup>1)</sup> Dam = Direzione avvolgimento macchinario <sup>2)</sup> Tam = Trasversale avvolgimento macchinario			
Resistenza alla pelatura (giunzione)	Rottura parallela alla saldatura		(EN 12316-2)
Resistenza al taglio (giunzione)	$\geq 400$ N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilità dimensionale	longitudinale (Dam) <sup>1)</sup>	$\leq  0,4 $ %	(EN 1107-2)
	trasversale (Tam) <sup>2)</sup>	$\leq  0,2 $ %	
<sup>1)</sup> Dam = Direzione avvolgimento macchinario <sup>2)</sup> Tam = Trasversale avvolgimento macchinario			
Piegatura a basse temperature	$\leq -50$ °C		(EN 495-5)
Tenuta all'acqua	Conforme		(EN 1928)
Trasmissione del vapore acqueo	$\mu = 190\ 000$		(EN 1931)
Resistenza al bitume	Conforme <sup>3)</sup>		(EN 1548)
<sup>3)</sup> compatibile con bitume vetusto			
Effetto di agenti chimici liquidi, acqua inclusa	Su richiesta		(EN 1847)
Esposizione agli UV	Conforme (> 5000 h / livello 0)		(EN 1297)
Comportamento al fuoco esterno	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$		(EN 13501-5)
Comportamento al fuoco	Classe E RF3 (cr)	(EN ISO 11925-2, secondo norma EN 13501-1) (Riconoscimento AICAA 31171)	

## 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 SikaRoof® AT-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

Per l'esecuzione dei risvolti viene utilizzato SikaRoof® AT-FSA P, speciale manto impermeabile autoadesivo. In alternativa può essere utilizzato SikaRoof® Tape P, biadesivo a base di poliaccrilato. Il supporto deve essere rigido e pulito, privo di oli, grassi e polvere. Parti friabili sono da rimuovere. Per l'incollaggio con Sarnacol® T-660 il supporto deve essere resistente ai solventi.

**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  
SikaRoof® AT-20  
Marzo 2023, Versione 02.01  
020910012110201001

## 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.

### APPLICAZIONE

I lavori di posa dell'impermeabilizzazione devono essere eseguiti solo da imprese abilitate / formate da Sika Schweiz AG.

La temperatura minima per l'utilizzo di prodotti autoadesivi e delle colle è limitato a +5 °C. Con temperature inferiori devono essere presi degli accorgimenti speciali.

Si prega di consultare le rispettive schede tecniche:

- SikaRoof® AT-FSA P
- SikaRoof® Tape P
- Sarnacol® T-660

## 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.

SikaRoofAT-20-it-CH-(03-2023)-2-1.pdf