

Sarnafil®



ROOFING

Sika Sarnafil® AT
ADVANCED TECHNOLOGY

BUILDING TRUST



Sarnafil® T

Nel 1989 è nata una nuova generazione di manti impermeabili sintetici per coperture

30 ANNI FA questa evoluzione ha stabilito nuovi standard di riferimento per l'industria delle coperture in Europa. Una nuova tecnologia rivoluzionaria veniva alla luce – Sarnafil® T.

Sika® è stata la prima in assoluto a lanciare i manti impermeabili sintetici per coperture a base di poliolefine flessibili (FPO). Un team di esperti multidisciplinari Sika® ha reso possibile l'introduzione di un nuovo sistema di manti impermeabili sintetici di riferimento per il mercato europeo delle coperture.

ESTRATTO DAL COMUNICATO STAMPA DI LANCIO:

“Nello sviluppo di Sarnafil® T, un nuovo rivoluzionario tipo di manto polimerico per coperture, Sika® ha investito un'approfondita ricerca e 30 anni della nostra esperienza. Il risultato è superlativo in ogni aspetto: questo nuovo materiale flessibile a base di poliolefine è resistente al bitume, è dimensionalmente stabile con elevata elasticità e resistenza agli agenti atmosferici; inoltre, grazie all'uso di materie

prime a basso impatto ambientale, possiede un elevato profilo ecologico orientato al futuro. È noto che produciamo eccellenti sistemi di impermeabilizzazione. Il 4 dicembre, siamo stati nuovamente premiati. Mercoledì abbiamo ricevuto il premio per l'innovazione 1991 per Sarnafil® T dalla “Camera di Commercio e Industria, Svizzera Centrale” (IHZ). Vi ringraziamo per questa onorificenza e vi promettiamo di continuare a sviluppare soluzioni di impermeabilizzazione di successo.”



I MANTI Sarnafil® T SONO
USATI CON SUCCESSO
DA OLTRE 30 ANNI.



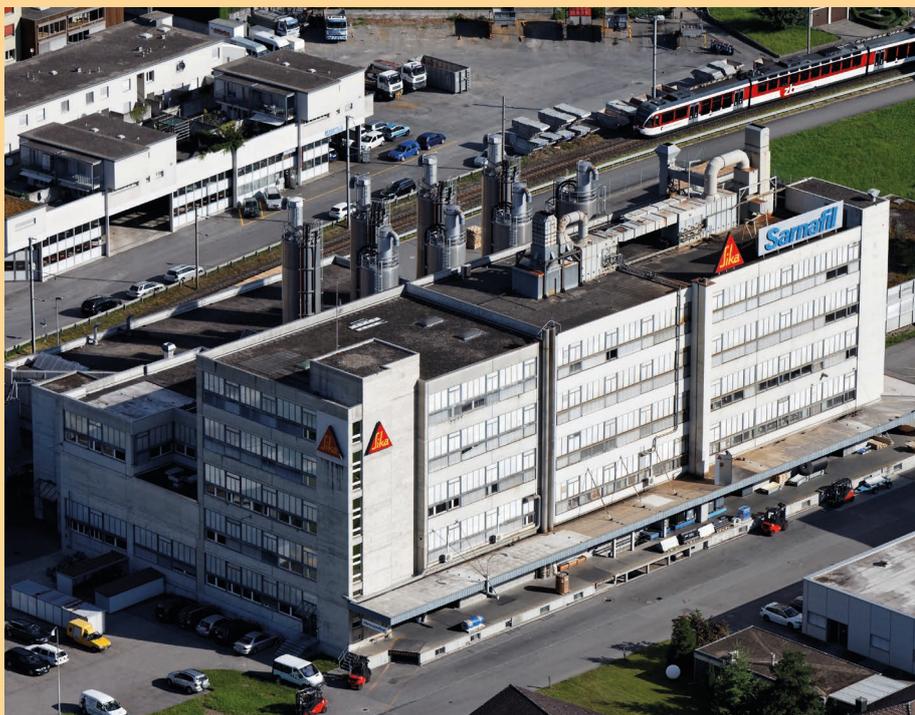
'I MIGLIORI DEL SETTORE' ANCORA OGGI, 25 ANNI DOPO IL LANCIO NEL MERCATO

ESTRATTO DAL COMUNICATO STAMPA DEL 2014:

Per aiutare i clienti nel processo decisionale, nel 2014 Sika® ha commissionato una perizia sulla durabilità dei manti impermeabili sintetici per coperture Sarnafil® TS e Sarnafil® TG. Si tratta di un'indagine dettagliata di cinque coperture di 17-25 anni a cura di professionisti esterni, più altre 158 coperture che sono state analizzate e valutate direttamente dal personale Sika® in un'indagine sul campo, insieme ai dati di produzione Sika® e ai risultati dei test di assicurazione e controllo qualità.

I risultati di questo studio a lungo termine e 25 anni di comprovate prestazioni, oltre all'esperienza altrettanto positiva con la durata di Sarnafil® TG e Sarnafil® TS, contribuiscono a confermare che, a parità di condizioni e di manutenzione, questi manti continueranno a svolgere e ad adempiere la loro funzione ancora per molti anni a venire.

Conclusioni della perizia: "Abbiamo esaminato una selezione di progetti Sarnafil® in esercizio da 25 anni. Le prestazioni e la durata del manto Sarnafil® T sono concretamente comprovate e dimostrate. Non conosciamo nessun altro produttore paragonabile sul mercato per quanto riguarda la qualità dei prodotti e il senso di responsabilità nei confronti della società." Stephan Wehrle -Ing. (FH), Istituto per la protezione delle costruzioni, i materiali da costruzione e la fisica delle costruzioni, Germania.



Il primo sistema di copertura Sarnafil® T installato nel 1988 a Sarnen.

25 ANNI DI SARNAFIL® T - UN ANNIVERSARIO PER CELEBRARE UNA DURABILITÀ COMPROVATA

...Il sistema di copertura Sarnafil® T ha dimostrato stabilità e durabilità nel lungo periodo per l'impermeabilizzazione di coperture piane.

Il primo sistema di copertura Sarnafil® T è stato installato nel 1988 a Sarnen, in Svizzera. 25 anni dopo un campione del manto è stato prelevato per eseguire prove di laboratorio incluse nella perizia degli esperti. Anche nel 2014 la copertura era ancora in perfette condizioni - Ma cosa s'intende per 'perfette'?

L'indagine ha dimostrato che anche dopo 26 anni non era presente umidità nella stratigrafia di copertura e che la qualità del manto era ancora simile al materiale di nuova produzione, cioè ancora flessibile, elastico e facile da saldare, oltre che impermeabile.

E ORA SIAMO ORGOGLIOSI DI PRESENTARE ...

NUOVE VETTE NEI MANTI IMPERMEABILI PER COPERTURE

In 50 anni, Sarnafil® si è affermata come il principale marchio nel settore delle coperture. Proteggere il vostro edificio, proteggere il vostro investimento, proteggere la vostra azienda. Siamo arrivati in cima, ma non ci siamo fermati. Ci siamo messi alla prova per realizzare la futura generazione di manti impermeabili sintetici per coperture: **Sika Sarnafil® AT**. Una tecnologia avanzata che espande i confini dei manti impermeabili per coperture.





Sika Sarnafil® AT

Tecnologia ibrida unica per un'esperienza di copertura intelligente

Sika Sarnafil® AT PER LA PROSSIMA GENERAZIONE.

Con questa tecnologia ibrida brevettata, scoprirete un manto versatile, facile da applicare e di lunga durata per coperture sostenibili.

Questa nuova tecnologia ibrida alla base di Sika Sarnafil® AT rappresenta un grande passo avanti e l'evoluzione di una nuova generazione di soluzioni di manti impermeabili per coperture.

Intelligente, perché combina i vantaggi di tutte le tecnologie di manti impermeabili sintetici esistenti, con ottima durabilità e libertà di progettazione, per adattarsi in modo flessibile alle diverse esigenze di progetto.

Facile da usare e posare, per una installazione veloce e facilità di esecuzione dei dettagli, con un risparmio di tempo complessivo in cantiere. Sika® ha unito tutte le peculiarità dei manti sintetici per coperture in un'unica nuova 'Tecnologia Avanzata': Sika Sarnafil® AT.



RIVOLUZIONARIO ED EVOLUTIVO!

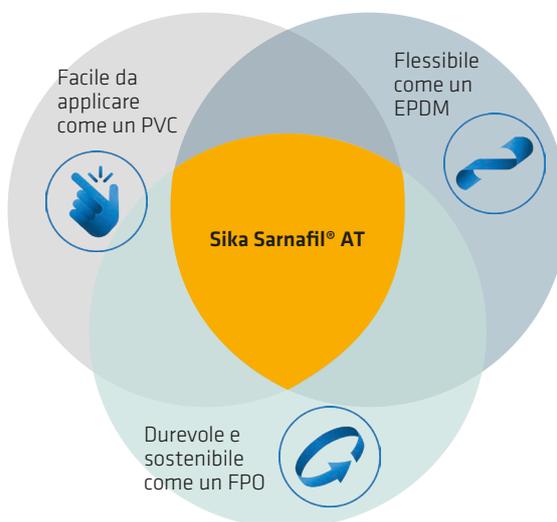
COLORI DISPONIBILI:

Bianco traffico
Certificazione Cool Roof
a nuovo dopo 3 anni
di esercizio



Grigio finestra

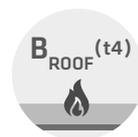
Beige



VANTAGGI

- Versatilità
- Facilità di applicazione
- Flessibilità
- Durabilità
- Sostenibilità

Certificazione
Resistenza al fuoco
dall'esterno



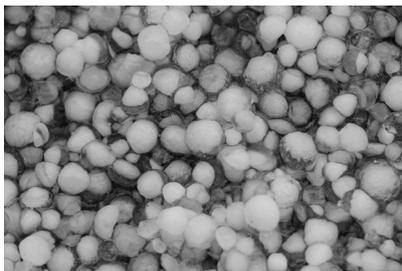
VANTAGGI PER PROPRIETARI E PROGETTISTI

SOSTENIBILITÀ



Esente da oli, plastificanti e metalli pesanti, ideale per edifici sostenibili.

RESISTENZA ALLA GRANDINE



Elevata resistenza agli urti e ai danni meccanici, ad es. grandine, per una maggiore durata di esercizio.

PRESTAZIONI A LUNGO TERMINE



Test QUV per assicurare prestazioni a lungo termine e durabilità per decenni.

VANTAGGI PER LE IMPRESE DI POSA

ECCELLENTI FLESSIBILITÀ (anche a bassa temperatura)



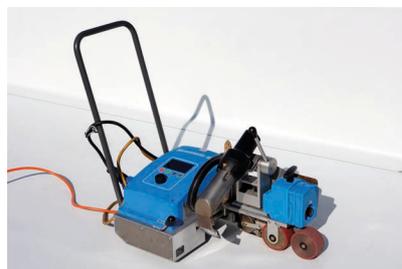
Altamente flessibile come l'EPDM, anche a basse temperature, per permettere una più rapida stesura dei manti in cantiere.

FACILITÀ DI APPLICAZIONE / INSTALLAZIONE PIÙ VELOCE



Applicazione ed esecuzione dei dettagli più facile e veloce. Manti e nastri autoadesivi per dettagli e risvolti verticali.

SALDABILE AD ARIA CALDA



Facile da saldare per giunzioni affidabili come per i manti in PVC, ma con una finestra di saldatura ancora più ampia.

COMPATIBILITÀ



È disponibile un'ampia gamma di accessori, in quanto compatibile con tutti i prodotti Sarnafil® FPO esistenti.

RESISTENZA AGLI URTI / PUNZONAMENTO



Elevata resistenza agli urti, che contribuisce ad evitare danneggiamenti sia durante la fase di posa, sia durante la fase di esercizio.

RESISTENZA DELLA SALDATURA



Resistenza a taglio delle giunzioni saldate 3 volte superiore rispetto ai manti in EPDM, per una tenuta all'acqua durevole nel tempo.

Sika Sarnafil® AT

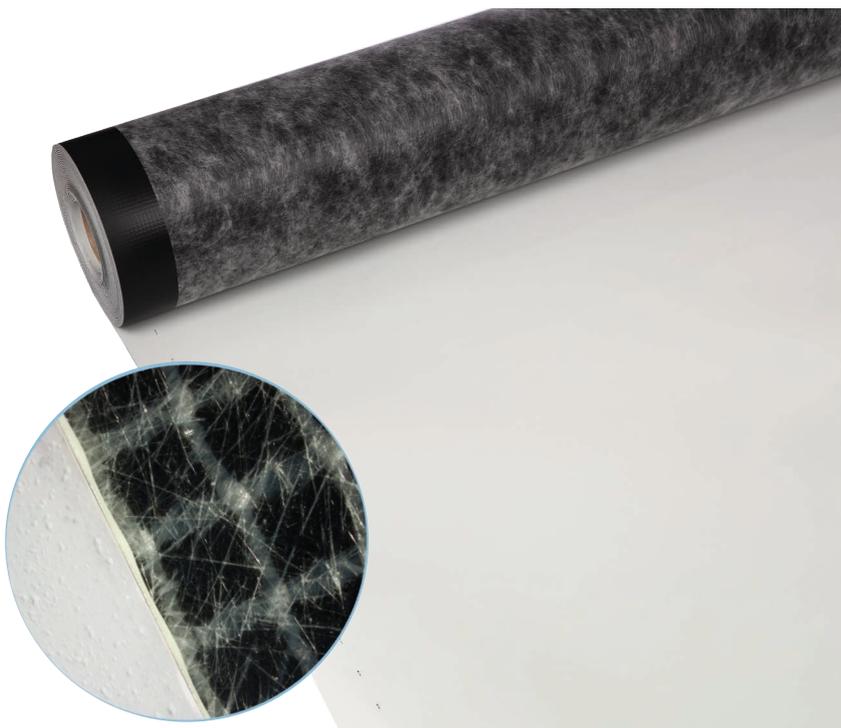
Una tecnologia avanzata che espande i confini dei sistemi d'impermeabilizzazione con una nuova generazione di manti per coperture

DESCRIZIONE

Sika Sarnafil® AT è un manto impermeabile sintetico a base di poliolefine flessibili elastomeriche (FPO), avente armatura interna composita,

preaccoppiato a tessuto non tessuto, conforme alla norma di prodotto EN 13956. Il manto è completamente compatibile con tutti gli elementi prefabbricati Sarnafil® T e con i componenti e strati

accessori esistenti. Sika Sarnafil® AT è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per essere utilizzato in tutte le condizioni climatiche.



IMPIEGHI

Manto impermeabile per:

- Coperture a vista con sistema di fissaggio meccanico
- Coperture zavorrate ghiaia, pedonabili, carrabili, giardini pensili - tetti verdi (estensivi ed intensivi), in stratigrafie di "tetto caldo", "tetto rovescio" e "tetto duo o sandwich"

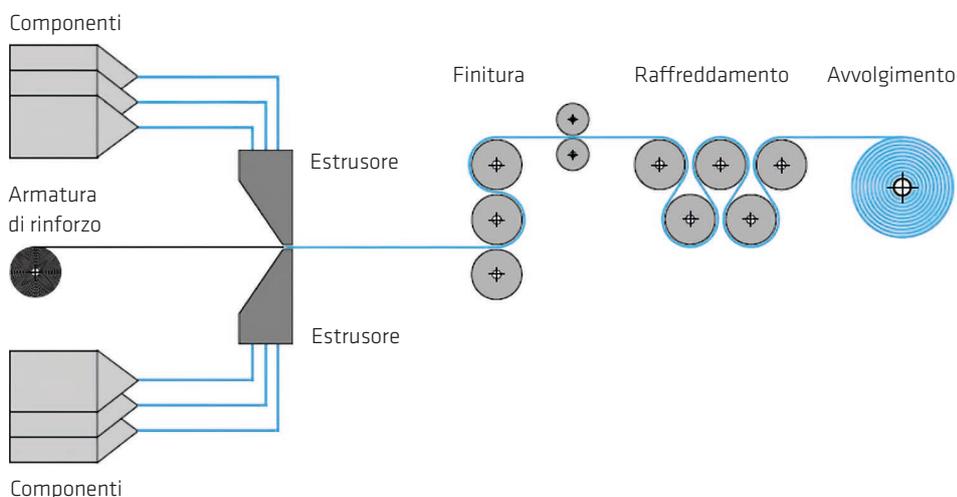
CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente all'esposizione permanente ai raggi UV
- Resistente a tutte le comuni sollecitazioni ambientali
- Saldabile ad aria calda senza uso di fiamme libere
- Elevata stabilità dimensionale
- Resistente agli urti ed alla grandine
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente alla penetrazione delle radici
- Compatibile con il bitume invecchiato

IL PROCESSO PRODUTTIVO

Il manto sintetico Sika Sarnafil® AT è prodotto con una nuova lega di poliolefine flessibili elastomerizzate (FPO) di elevata qualità. Utilizzando un processo produttivo per estrusione ampiamente collaudato, il "compound" riveste l'armatura di rinforzo per creare il manto.

Il risultato è un manto impermeabile sintetico per coperture privo di tensioni interne che, come tutti i manti Sarnafil®, viene prodotto con grande cura in impianti di produzione appositamente sviluppati. Negli estrusori, i componenti del manto vengono fusi, miscelati e applicati in strati uniformi sull'armatura, che viene quindi omogeneamente integrata centralmente nel materiale. La faccia superiore del manto è additivata con speciali pigmenti che ne incrementano la riflettanza solare e abbassano la temperatura superficiale.



Tecnologia Sika Sarnafil® AT = Materiale termoplastico + Elastomero

Tecnologia Sika Sarnafil® AT

Sika Sarnafil® AT è un manto sintetico a base di poliolefina flessibile modificata elastomerica (FPO) per coperture. La tecnologia combina i vantaggi dei manti in FPO e di quelle elastomerici (come un ibrido). Ciò significa che il Sika Sarnafil® AT possiede un'eccellente saldabilità, per un'applicazione facile e sicura (senza uso di solventi), un'elevata resistenza alla grandine e un buon comportamento per la posa a basse temperature.

Sika Sarnafil® AT contiene FPO termoplastiche ed elastomeriche.

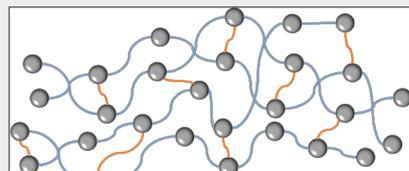
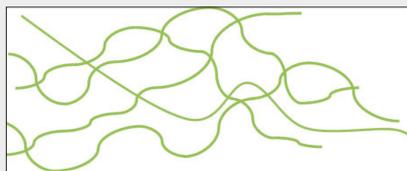
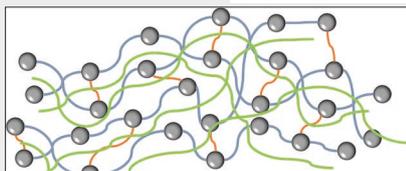
Thermoplastic
Elastomer

MATERIALE TERMOPLASTICO

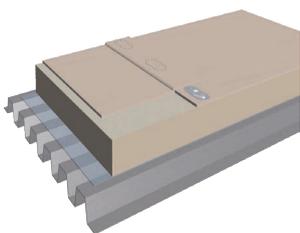
I materiali termoplastici sono costituiti da lunghe catene molecolari filiformi e non collegate tra loro. I materiali termoplastici possono essere facilmente deformati in un determinato intervallo di temperatura. Questo processo è reversibile, cioè può essere ripetuto tutte le volte che lo si desidera raffreddando e riscaldando allo stato fuso. Con l'aumento della temperatura, le catene molecolari diventano sempre più mobili durante il processo di fusione. Possono anche districarsi e scivolare via. Questa mobilità molecolare permette di saldare il manto.

ELASTOMERI

Gli elastomeri sono materie plastiche la cui caratteristica principale è l'elevata elasticità simile alla gomma, anche a basse temperature. Gli elastomeri sono quindi dimensionalmente stabili, ma, essendo elastici, torneranno alla loro forma originale dopo la deformazione. Le catene molecolari degli elastomeri sono riconducibili a delle reti a maglie larghe.



UN MANTO PER TUTTE LE APPLICAZIONI



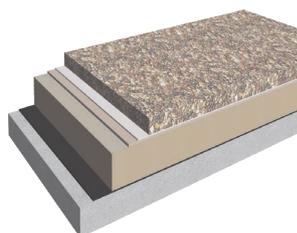
FISSAGGIO MECCANICO

Le coperture a fissaggio meccanico sono le più efficienti in termini di costi per le applicazioni di copertura a vista. La maggiore velocità di installazione è dovuta all'uso dei fissaggi meccanici. I manti Sika Sarnafil® AT sono dotati di una speciale armatura composta in rete di poliestere e velo vetro che conferisce un'elevata resistenza al carico del vento. L'installazione è quasi totalmente indipendente dalle condizioni atmosferiche.



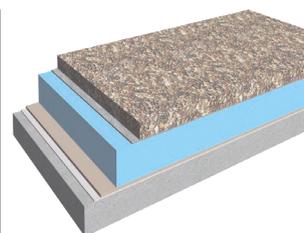
TETTI VERDI - GIARDINI PENSILI

Nei cosiddetti "tetti verdi" la zavorra al vento è costituita da un terreno, o un materiale di coltura adatto, predisposto e piantumato con vegetazione selezionata sopra il manto impermeabile. I tetti verdi possono dare un contributo significativo e presentare soluzioni pratiche, concrete nella ricerca della sostenibilità, dell'aumento della biodiversità e della qualità della vita.



ZAVORRATI GHIAIA

Nei sistemi di copertura zavorrati con ghiaia, il manto impermeabile viene coperto e zavorrato contro l'azione del vento e altre sollecitazioni con uno strato di ghiaia. Le soluzioni zavorrate ghiaia sono realizzate in molti Paesi da diversi anni e sono adatte per la maggior parte delle coperture piane, in funzione della capacità di carico ammissibile.



TETTI ROVESCII

Nei "tetti rovesci" il manto è posato all'intradosso dei pannelli isolanti, che sono posati a secco e zavorrati, per esempio con massetto in c.a. L'isolamento protegge il manto dall'esposizione diretta ai raggi UV, dalla neve e dalla grandine, nonché dalle sollecitazioni di dilatazione e contrazione indotte dagli sbalzi termici.

Sika Sarnafil® AT FSA P

Manto autoadesivo rivoluzionario per risvolti verticali



Sika Sarnafil® AT FSA P è la versione auto-adesiva dei nuovi manti in poliolefine flessibili elastomeriche FPO, per l'impermeabilizzazione di parapetti e risvolti verticali. Può essere utilizzato anche in combinazione con altri manti Sarnafil® T.



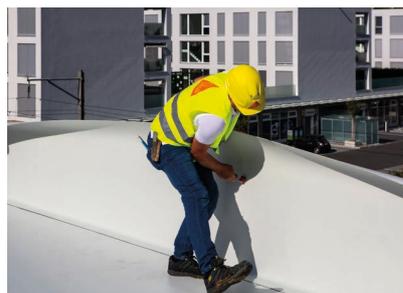
APPLICAZIONE ESTREMAMENTE FACILE E VELOCE



1. Rimuovere la parte superiore della pellicola di protezione



2. Contrassegnare la posizione dello spigolo superiore del parapetto



3. Attaccare il manto



4. Pressare il manto in posizione con un rullo idoneo



5. Saldatura ad aria calda della cimosa al piede



Non sono necessari solventi o adesivi

SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
SULLE SOLUZIONI SIKA®
PER LE COPERTURE:



CHI SIAMO

Sika è un'azienda specializzata in prodotti chimici con una posizione di leadership nello sviluppo e nella produzione di prodotti e sistemi per incollare, sigillare, smorzare, rinforzare e proteggere destinati al settore dell'edilizia e all'industria automotive. Sika offre linee di prodotti che includono additivi per calcestruzzo, malte, sigillanti e adesivi, sistemi di rinforzo strutturali, pavimentazioni nonché sistemi di copertura e impermeabilizzazione.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Tecnica di Prodotto più recente disponibile.



SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 - Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 0254778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

