



# TETTI E COPERTURE



Soluzioni impermeabilizzanti  
per tutte le superfici

---

[mpmsrl.com](http://mpmsrl.com)



## Impermeabilizzanti **STARFLEX**

L'eccellenza nelle impermeabilizzazioni speciali per costruzioni industriali e civili.

Con un'esperienza di sessant'anni, MPM è in grado di offrire sistemi certificati con prestazioni elevate e durature.



# Sistemi MPM per tetti e coperture

MPM, con la linea **STARFLEX**, ha stabilito un nuovo standard nelle soluzioni speciali per le impermeabilizzazioni industriali e civili, rappresentando l'equilibrio perfetto tra innovazione, resistenza e durabilità.

**STARFLEX** è stato progettato con l'obiettivo di superare le aspettative in ogni contesto di applicazione, garantendo la massima protezione contro le intemperie e assicurando durata nel tempo.

I sistemi MPM risolvono in modo efficace le problematiche legate a tenuta e infiltrazioni d'acqua piovana attraverso rivestimenti continui impermeabili, capaci di adattarsi a qualsiasi geometria.

## Campi d'impiego



TETTI  
E COPERTURE



TERRAZZI  
E BALCONI



PARCHEGGI



GIARDINI  
PENSILI



FONDAZIONI  
E PIAZZE

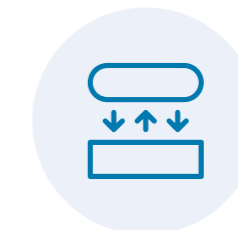


IMPIANTI  
IDRAULICI

# Proprietà e caratteristiche del sistema **STARFLEX**

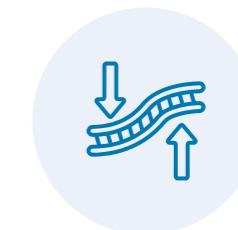
## ADESIONE

a qualsiasi tipo di supporto:  
guaina bituminosa, pvc,  
lamiera, fibrocemento, cls



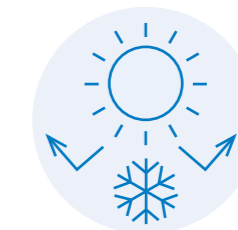
## ELASTICITÀ

fino al 600% con capacità  
di crack bridging.



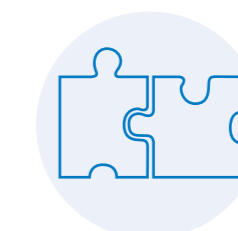
## RESISTENZA

alle intemperie: sole,  
pioggia, grandine e raggi UV



## CONTINUITÀ

senza giunti, anche  
su geometrie complesse



## RIFLESSIONE

dei raggi solari per  
un miglior comfort interno



## RAPIDITÀ

di applicazione e asciugatura  
in ogni condizione







# Certificazioni

La divisione MPM ricerca e sviluppo lavora quotidianamente per implementare la vasta gamma di soluzioni, sfruttando le più recenti tecnologie in ambito chimico, al fine di soddisfare il più ampio range di certificazioni

I sistemi MPM consentono di ottenere i risultati desiderati nell'impermeabilizzazione per la protezione contro varie intemperie e sollecitazioni, siano meccaniche, termiche o chimiche, e offrendo così durabilità e qualità alle costruzioni.

Nell'ambito delle coperture impermeabilizzanti, le membrane **STARFLEX** detengono le necessarie certificazioni conformi alle normative vigenti in rispetto alle disposizioni Europee, e sono in grado di rispondere alle molteplici esigenze di protezione.

**STARFLEX** rappresenta la linea di impermeabilizzanti tra le più certificate al mondo.



**RISPETTO**  
dei criteri  
ambientali minimi



**CERTIFICAZIONE**  
di durata  
30 anni



**CERTIFICAZIONE**  
al fuoco Broof



**CERTIFICAZIONE**  
di durata  
25 anni



**RESISTENZA**  
all'impatto  
con grandine



**IDONEO**  
al contenimento  
di acqua potabile



# Coperture Industriali

La problematica principale delle coperture industriali, siano esse in guaina bituminosa, pvc, tpo, metallo, fibrocemento, è la mancanza di tenuta a causa della presenza di numerosi punti di discontinuità che non permettono la continua ed efficace protezione all'acqua e alle intemperie.

Per il ripristino e la protezione delle coperture industriali, MPM ha sviluppato le speciali membrane liquide **STARFLEX** che, una volta applicate, formano un rivestimento impermeabilizzante continuo in orizzontale e verticale, senza giunti e punti di discontinuità, senza necessità di demolizioni e rifacimenti, in grado di adattarsi alle diverse geometrie e ai diversi materiali.

La linea **STARFLEX** è sinonimo di eccellenza per resistenza e durabilità, inoltre l'elevata elasticità, permette di fare ponte su eventuali fessurazioni del piano di posa (capacità crack bridging). Per questi motivi i sistemi MPM rappresentano la scelta ideale per le impermeabilizzazioni di tetti e coperture.







# Fotovoltaico

Le installazioni fotovoltaiche sui tetti sono sempre più diffuse in tutto il mondo e hanno portato ad una sempre maggiore attenzione in termini di prestazioni e comportamento dei sistemi impermeabilizzanti.

MPM ha sviluppato una linea di membrane liquide **STARFLEX FR**, certificata al fuoco secondo gli standard europei Broof. La loro colorazione chiara consente alla copertura di riflettere parte dell'irradiazione solare così da permettere di mantenere gli ambienti interni più freschi durante il periodo estivo e migliorare il comfort climatico, oltre a migliorare il rendimento di eventuali impianti fotovoltaici.

Queste membrane non solo funzionano come sistemi impermeabili indipendenti, ma costituiscono anche supporti ideali per una vasta gamma di applicazioni fotovoltaiche.







# Coperture Civili

In edifici civili come scuole, spazi commerciali, ospedali, residenze, l'impermeabilizzazione deve adattarsi alle diverse destinazioni d'uso: tetti e terrazzi, aree pedonali e giardini pensili.

Per rispondere a queste esigenze, MPM ha sviluppato la linea di impermeabilizzanti **STARFLEX** progettati per aderire alle geometrie più complesse, offrendo una resistenza e durabilità superiore rispetto ai materiali tradizionali. L'utilizzo di questi sistemi permette di ottenere un'impermeabilizzazione che non è influenzata dalla perdita di volume, problema tipico dei classici rivestimenti prefabbricati, ma in grado di preservare il suo grado di elasticità e tenacità, garantendo una maggior durata.

I sistemi MPM, oltre ad essere efficaci contro le infiltrazioni, hanno un impatto ambientale ridotto rispetto ad altre soluzioni, allineandosi con le moderne esigenze di costruzioni eco-compatibili.







# Parcheeggi esterni

I tetti adibiti a parcheggio sono soggetti sia alle intemperie e sia ad un elevato traffico gommato e pedonale.

MPM ha ideato gli impermeabilizzanti ad alta resistenza **STARFLEX** adatti appositamente ad aree soggette ad elevati livelli di traffico.

Tali sistemi offrono eccellente resistenza all'abrasione e agli urti insieme a una notevole elasticità. La loro durabilità è garantita da una resistenza eccezionale sia dal punto di vista meccanico che dell'usura.

I sistemi **STARFLEX** presentano una finitura antiscivolo e consentono un'applicazione rapida anche su superfici fortemente umide e in contropinta.





# Prodotti

## Sistemi bicomponenti a caldo

**STARFLEX HR** è la famiglia di sistemi impermeabilizzanti poliureici bicomponenti a caldo.

Le sue caratteristiche principali: elasticità elevata, rapidità di indurimento e possibilità di applicazione su superfici nuove o esistenti, rendono il sistema ideale per l'impermeabilizzazione e la protezione di coperture, vasche parcheggi ed altre tipologie di infrastrutture.

**STARFLEX HR** raccoglie una gamma completa di sistemi a base di poliurea per rispondere alle più severe specifiche tecniche in ambito impermeabilizzazioni.



### **STARFLEX HR:**

Membrana a base di poliurea pura, specifica per sistemi carrabili o in immersione continua



### **STARFLEX HR-E:**

Membrana a base di poliurea ibrida, specifica per l'applicazione su vecchi manti



### **STARFLEX HR-S:**

Membrana a base di poliurea pura, specifica per l'applicazione su vecchi manti



### **STARFLEX HR-FR:**

Membrana a base di poliurea pura, specifica per impermeabilizzazioni certificate al fuoco

## Sistemi monocomponenti a freddo

Starflex Ultra è una famiglia di membrane liquide monocomponenti speciali per l'impermeabilizzazione.

La tecnologia avanzata di Ultra permette un'applicazione semplice e rapida, presenta notevoli proprietà di resistenza ed elasticità e garantisce un risultato finale della durata fino a 30 anni.

Il dipartimento di ricerca e sviluppo MPM, ha studiato questa soluzione in risposta alle principali problematiche del settore, sviluppando anche una versione certificata al fuoco Broof.



### **STARFLEX MONO:**

Membrana a base di poliuretano, specifica per l'applicazione su vecchi manti



### **STARFLEX ULTRA FR:**

Membrana a base di poliurea - poliuretano, per impermeabilizzazioni certificate al fuoco



### **STARFLEX ULTRA:**

Membrana a base di poliurea - poliuretano, specifica per l'applicazione su vecchi manti



# Supporto Globale

## Il partner ideale per il tuo lavoro

Da 65 anni MPM è fianco di imprese, progettisti e industrie per offrire soluzioni certificate e durature.

L'ufficio tecnico centrale e la rete capillare di professionisti sono in grado di offrire assistenza e supporto in ogni situazione.







03\_2024



**Materiali Protettivi Milano**  
Il partner ideale per il tuo lavoro.

**MIXER S.R.L.**  
Divisione MPM

HQ: Via E. De Amicis 53 20123 Milano (MI)  
OPS: Via Adda 15 20073 Opera (MI)  
T: +39 02 576 09116

WEB: [www.mpmsrl.com](http://www.mpmsrl.com)  
SOCIALS: @mpm\_srl  
E-MAIL: [info@mpmsrl.com](mailto:info@mpmsrl.com)