



TOITS ET COUVERTURES



Solutions d'étanchéité pour
toutes les surfaces

mpmsrl.com



Imperméabilisants **STARFLEX**

L'excellence dans les
imperméabilisations spéciales pour les
constructions industrielles et civils.
Avec plus de soixante ans d'expérience,
MPM est en mesure d'offrir des
systèmes certifiés, garantissant des
performances élevées et durables.



Systèmes MPM pour toits et couvertures

MPM, avec sa gamme **STARFLEX**, a établi une nouvelle référence dans le domaine des solutions d'imperméabilisation industrielle et civile, alliant innovation, résistance et durabilité.

STARFLEX a été conçu dans le but de dépasser les attentes dans chaque contexte d'application, garantissant une protection maximale contre les intempéries et assurant une durabilité à long terme.

Les systèmes MPM résolvent efficacement les problèmes liés à l'étanchéité et aux infiltrations d'eau de pluie grâce à des revêtements imperméables continus, capables de s'adapter à n'importe quelle géométrie.

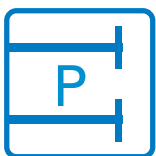
Domaines d'utilisation



TOITS
ET COUVERTURES



TERRASSES
ET BALCONS



PARKINGS



JARDINS
SUSPENDUS



FONDATIONS
ET PLACES

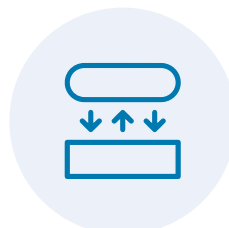


SYSTÈMES
HYDRAULIQUES

Propriétés et caractéristiques des systèmes **STARFLEX**

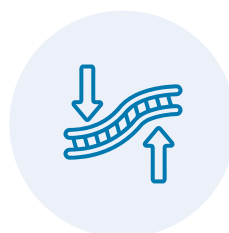
ADHÉSION

à tout type de support :
membrane bitumineuse,
PVC, tôle, fibro-ciment,
béton



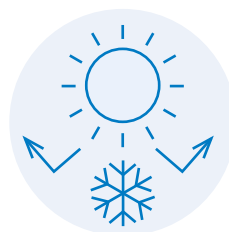
ÉLASTICITÉ

jusqu'à 600 % avec capacité
de pontage des fissures.



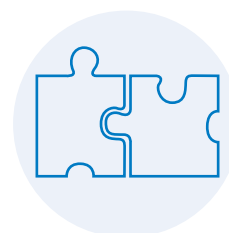
RÉSISTANCE

aux intempéries : soleil,
pluie, grêle et rayons UV



CONTINUITÉ

sans joints, même
sur des géométries
complexes



RÉFLEXION

des rayons solaires pour
un meilleur confort intérieur



RAPIDITÉ

d'application et de séchage
dans toutes les conditions





Certifications

La division MPM recherche et développement travaille quotidiennement à la mise en œuvre de la large gamme de solutions, en exploitant les dernières technologies dans le domaine chimique, afin de répondre à la plus large gamme de certifications.

Les systèmes MPM permettent d'obtenir les résultats souhaités dans l'étanchéité pour la protection contre diverses intempéries et contraintes, qu'elles soient mécaniques, thermiques ou chimiques, offrant ainsi durabilité et qualité aux constructions.

Dans le cadre des couvertures imperméabilisantes, les membranes **STARFLEX** possèdent les certifications nécessaires conformes aux réglementations en vigueur par rapport aux dispositions européennes, et sont en mesure de répondre aux multiples exigences de protection.

STARFLEX représente la ligne d'imperméabilisants parmi les plus certifiés au monde.



RESPECT
des critères
environnementaux
minimaux



CERTIFICATION
d'une durée de 30 ans



CERTIFICATION
au feu Broof



CERTIFICATION
d'une durée de 25 ans



RÉSISTANCE
à l'impact avec la grêle



ADMISSIBLE
au confinement de
l'eau potable



Couvertures industrielles

La problématique majeure des couvertures industrielles – qu’elles soient en membrane bitumineuse, PVC, TPO, métal ou fibrociment – réside dans leur manque d’étanchéité. La présence de nombreux points de discontinuité empêche la création d’une protection continue et efficace contre l’eau et les intempéries.

Pour la restauration et la protection des toitures industrielles, MPM a développé les membranes liquides spéciales **STARFLEX** qui, une fois appliquées, forment un revêtement imperméabilisant continu horizontal et vertical, sans joints ni points de discontinuité, sans démolition ni rénovation, capable de s'adapter aux différentes géométries et aux différents matériaux.

La ligne **STARFLEX** est synonyme d'excellence en termes de résistance et de durabilité. De plus, sa grande élasticité permet de faire un pont sur d'éventuelles fissures du plan de pose (capacité de crack bridging). Pour ces raisons, les systèmes MPM représentent le choix idéal pour l'étanchéité des toits et des couvertures.





Photovoltaïque

Les installations photovoltaïques sur les toits sont de plus en plus répandues dans le monde entier et ont conduit à une attention croissante en termes de performances et de comportement des systèmes d'étanchéité.

MPM a développé la gamme de membranes liquides **STARFLEX FR**, certifiée au feu selon les normes européennes Broof. Leur couleur claire permet à la couverture de refléter une partie de l'irradiation solaire afin de permettre de garder les environnements intérieurs plus frais pendant la période estivale et d'améliorer le confort climatique, ainsi que d'améliorer le rendement de toute installation photovoltaïque.

Ces membranes fonctionnent non seulement comme des systèmes imperméables indépendants, mais constituent également des supports idéaux pour une large gamme d'applications photovoltaïques.





Couvertures civiles

Dans les bâtiments civils tels que les écoles, les espaces commerciaux, les hôpitaux, les résidences, l'imperméabilisation doit s'adapter aux différentes destinations d'utilisation : toits et terrasses, zones piétonnes et jardins suspendus.

Pour répondre à ces besoins, MPM a développé la ligne d'imperméabilisants **STARFLEX** conçus pour adhérer aux géométries les plus complexes, offrant une résistance et une durabilité supérieures à celles des matériaux traditionnels.

L'utilisation de ces systèmes permet d'obtenir une imperméabilisation qui n'est pas affectée par la perte de volume, un problème typique des revêtements préfabriqués classiques, mais capable de préserver son degré d'élasticité et de ténacité, garantissant une plus longue durée de vie.

Les systèmes MPM, en plus d'être efficaces contre les infiltrations, ont un impact environnemental réduit par rapport aux autres solutions, s'alignant sur les besoins modernes de constructions respectueuses de l'environnement.





Parkings extérieurs

Les toits utilisés pour le stationnement sont soumis à la fois aux intempéries et à un trafic élevé de pneus et de piétons.

MPM a conçu les imperméabilisants à haute résistance **STARFLEX** spécialement adaptés aux zones soumises à des niveaux de trafic élevés.

Ces systèmes offrent une excellente résistance à l'abrasion et aux chocs ainsi qu'une élasticité remarquable. Leur durabilité est garantie par une résistance exceptionnelle tant du point de vue mécanique que de l'usure.

Les systèmes **STARFLEX** ont une finition antidérapante et permettent une application rapide même sur des surfaces fortement humides et en contre-plaqué.



Produits



Systèmes bi-composants à chaud

STARFLEX HR est la famille de systèmes d'étanchéité polyuréthane bi-composants à chaud.

Ses principales caractéristiques : élasticité élevée, vitesse de durcissement et possibilité d'application sur des surfaces nouvelles ou existantes, en font le système idéal pour l'imperméabilisation et la protection des toits, des réservoirs de stationnement et d'autres types d'infrastructures.

STARFLEX HR rassemble une gamme complète de systèmes à base de polyurée pour répondre aux spécifications techniques les plus strictes dans le domaine de l'imperméabilisation.



STARFLEX HR:

Membrane à base de polyurée pure, spécifique pour les systèmes carrossables ou en immersion continue



STARFLEX HR-E:

Membrane à base de polyurée hybride, spécifique pour l'application sur les vieux manteaux



STARFLEX HR-S:

Membrane à base de polyurée pure, spécifique pour l'application sur les vieux manteaux



STARFLEX HR-FR:

Membrane à base de polyurée pure, spécifique aux imperméabilisations certifiées au feu

Systèmes monocomposant à froid

Starflex Ultra est une famille de membranes liquides monocomposants spéciales pour l'imperméabilisation.

La technologie avancée d'Ultra permet une application simple et rapide, présente des propriétés remarquables de résistance et d'élasticité et garantit un résultat final qui dure jusqu'à 30 ans.

Le département de recherche et développement MPM a étudié cette solution en réponse aux principales problématiques du secteur, en développant également une version certifiée au feu Broof.



STARFLEX MONO:

Membrane à base de polyuréthane, spécifique pour l'application sur les vieux manteaux



STARFLEX ULTRA FR:

Membrane à base de polyurée - polyuréthane, pour imperméabilisations certifiées au feu



STARFLEX ULTRA:

Membrane à base de polyurée-polyuréthane, spécifique pour l'application sur les vieux revêtements



**Support
global**



Materiali Protettivi Milano
Le partenaire idéal pour votre travail.

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

MIXER S.R.L.
División MPM

WEB : www.mpmsrl.com
SOCIALS : @mpm_srl
E-MAIL : info@mpmsrl.com