

# Mapecomfort R

## Natte souple préfabriquée en caoutchouc polyuréthane pour surfaces sportives à confort de jeu élevé

### DESCRIPTION

**Mapecomfort R** est une natte souple préfabriquée en caoutchouc polyuréthane de qualité supérieure, développée spécifiquement pour surfaces sportives à confort de jeu élevé.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Réalisation de surfaces sportives confortables à confort de jeu élevé, pour une application à l'intérieur et l'extérieur.
- Remise à neuf de terrains sportifs existants, en béton ou en asphalte, pour améliorer le confort de jeu en combinaison avec les revêtements **Mapecoat TNS**.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La formulation sur mesure de **Mapecomfort R** est à base de caoutchouc recyclé sélectionné combiné à du polyuréthane de haute qualité, parfaitement adapté pour obtenir des performances élevées dans une grande variété de disciplines.

La densité spécifique de **Mapecomfort R**, en combinaison avec les revêtements du système **Mapecoat TNS**, offre à la fois un rebond de balle constant et une réponse de balle précise, conduisant à un confort de jeu supérieur pour une utilisation fréquente du terrain. Les hautes performances de **Mapecomfort R**, telles qu'une élasticité optimisée, sont d'une importance primordiale pour les installations de terrains de sport professionnels et amateurs, visant à réduire la fatigue et les blessures des joueurs.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- L'exposition prolongée au soleil doit être évitée et limitée à la phase d'application: **Mapecomfort R** doit être recouvert par des revêtements **Mapecoat TNS** supplémentaires, selon les spécifications du système conçu.
- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, d'agents de durcissement de peinture, de scellants pour béton, de couches superficielles mal adhérentes, de particules libres, de vieux résidus de revêtement et de toutes autres substances pouvant nuire à l'adhérence de l'adhésif de la natte.
- Le support en béton doit être complètement durci (au moins 28 jours et humidité résiduelle inférieure à 3%), exempt de pression hydrostatique, équipé d'un pare-vapeur et conforme à l'usage prévu.
- En présence d'humidité résiduelle dans le support en béton allant jusqu'à 6% maximum, il est conseillé d'appliquer des barrières appropriées, telles que le primaire époxy-ciment à trois composants **Triblock P**. Les supports bitumineux doivent durcir pendant au moins 15 jours.
- Lors de l'application de **Mapecomfort R** sur des revêtements existants, des tests préliminaires doivent être effectués afin de s'assurer que l'adhérence entre les couches sera appropriée.
- Ne pas appliquer lorsqu'il est sur le point de pleuvoir.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)						
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT						
Produit:	natte souple préfabriquée en caoutchouc polyuréthane					
Couleur:	noir					
Caractéristiques du produit:	rouleaux, 20 m de long, différentes épaisseurs					
	Mapecomfort R 4 mm	Mapecomfort R 5 mm	Mapecomfort R 6 mm	Mapecomfort R 7 mm	Mapecomfort R 8 mm	Mapecomfort R 9 mm
Épaisseur (mm) EN 1849-2:	4 (±5%)	5 (±5%)	6 (±5%)	7 (±5%)	8 (±5%)	9 (±5%)
Longueur (m) EN 1848-2:	20	20	20	20	20	20
Largeur (m) EN 1848-2:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> ) EN 1849-2:	2,92 (±5%)	3,65 (±5%)	4,38 (±5%)	5,11 (±5%)	5,84 (±5%)	6,57 (±5%)
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> ) EN ISO 1798:	≥ 0,40					
Allongement à la rupture (%) EN ISO 1798:	≥ 45					
Résistance à la traction à 25% de compression (N/mm <sup>2</sup> ) DIN EN ISO 3386-2:	≥ 0,55					

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou mouillées.
- La température du support doit se situer entre +10°C et +60°C.
- **Mapecomfort R** n'est pas destiné aux surfaces sportives soumises au trafic d'équipements lourds.

### MODE D'EMPLOI

#### Préparation du support

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, d'agents de durcissement, d'imperméabilisation pour béton, de couches superficielles mal adhérentes, de particules libres, d'anciens restes de revêtement et de toutes les autres substances pouvant nuire à l'adhérence. La résistance du support doit être adaptée à l'utilisation prévue et être conforme aux directives des associations et fédérations sportives, le cas échéant. Toute fissure présente dans le support en béton doit être réparée avec un produit de remplissage approprié, tel que la résine époxy pour injections **Eporip**. Si une zone doit être à la fois restaurée et ragréée, procéder en utilisant des mortiers à base de ciment de la gamme **Mapegrout** ou **Planitop 400**.

En cas de support bitumineux, les fissures doivent être comblées et réparées en utilisant des produits réactifs, tels qu'**Ultrabond Turf 2 Stars Pro**, **Ultrabond Turf 2 Stars** ou **Ultrabond Turf PU 2K**. En présence d'affaissement jusqu'à 2 cm de profondeur, il est suggéré de réaliser un mélange équilibré des produits mentionnés ci-dessus (**Ultrabond Turf**) et 15-20% en poids de sable de silice **Quartz 0.9** est suggéré. L'asphalte fortement endommagé et usé doit être enlevé et remplacé par une nouvelle couche, éventuellement avec le produit réactif prêt à l'emploi **Mape-Asphalt Repair 0/8**.

Une fois la préparation du support terminée, il est nécessaire de passer l'aspirateur sur toute la zone avant l'installation de **Mapecomfort R**.

#### Préparation du produit

Déballer et dérouler **Mapecomfort R** pour permettre l'acclimatation et la relaxation des feuilles au moins 24h avant la pose. **Mapecomfort R** convient aussi bien à une application intérieure qu'extérieure, mais une exposition prolongée au soleil doit être évitée et limitée à la phase d'application uniquement: **Mapecomfort R** doit être

recouvert d'un revêtement supplémentaire de la gamme **Mapecoat TNS**.

### Application

Positionner **Mapecomfort R** sur une extrémité du terrain puis, en commençant d'un côté, dérouler chaque rouleau pour atteindre toute la longueur du terrain, en vous assurant que les rouleaux sont proches les uns des autres au bord avant de poser les prochaines nattes. Couper le dépassement à la fin et utiliser éventuellement une ligne de craie au début pour vous assurer que le premier **Mapecomfort R** est posé parfaitement droit.

Replier progressivement la moitié de la première natte sur elle-même pour exposer une partie du support. Mélanger l'adhésif sélectionné de la gamme **Ultrabond Turf** en cas de support en asphalte et **Adesilex G19/Adesilex G20** en cas de support en béton.

Utiliser une spatule dentée de 2-3 mm. Faire particulièrement attention aux bords et s'assurer que l'adhésif est appliqué uniformément sur toute la surface en évitant les grumeaux ou les accumulations de produits. Après application de l'adhésif, replier la moitié du premier rouleau sur la zone adhésive en faisant attention à éviter les plis ou les bulles. Cette opération doit être réalisée le plus rapidement possible et dans le délai d'utilisation de la colle choisie. Le même processus doit être répété pour toutes les nattes et sur toute la largeur du terrain jusqu'à ce que tous les rouleaux soient posés.

Passer ensuite sur **Mapecomfort R** avec un cylindre à tapis ou un cylindre rempli d'eau, poids minimum 40 kg, après que l'adhésif ait partiellement fait sa prise, mais avant le début de son durcissement (1-2 heures selon la température) pour assurer l'élimination des bulles ou des sillons. S'il y a un excès d'adhésif utilisé pour remplir les interstices entre les rouleaux, lisser les saillies au niveau des joints et nettoyer soigneusement la surface en l'aspirant avant d'appliquer le primaire, **Mapecoat TNS Primer EPW**. Mettre des poids sur les bords et certaines parties des joints pour s'assurer que les rouleaux conservent une planéité correcte avant que l'adhésif ne durcisse. Le gondolage ou l'ondulation peuvent causer de graves problèmes de planéité dans la natte une fois que l'adhésif a durci. Le retrait des poids (briques/planches) est possible une fois que l'adhésif a pris.

### CONDITIONNEMENT

**Mapecomfort R** est disponible en rouleaux de diverses épaisseurs.

### ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

**Mapecomfort R** est stable dans des conditions de travail normales. Il est conseillé de stocker le produit sur le chantier dans son emballage d'origine fermé, horizontalement et protégé des rayons du soleil. Selon les normes en vigueur en matière d'élimination des déchets, le produit peut être éliminé soit

dans une décharge agréée, soit dans une usine de recyclage, soit dans une usine de thermoréduction agréées.

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Mapecomfort R** est un article et, selon les normes européennes en vigueur (Reg. 1906/2007/EC - REACH), il ne nécessite pas la préparation d'une Fiche de Données de Sécurité. Durant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de se référer aux règles de sécurité du lieu de travail.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

### AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.*

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### MENTION LÉGALE

**Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI.**

**La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Mapecomfort R**



La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

9252-03-2022 (F (BE))