

# Pavitron Overlay FR

fiche technique

v2 - 090118

## Produit

Mortier pour la réalisation de réparations et de chapes de pavements industriels



## Utilisation

Mortier de réparation et/ou de surélévation des chaussées et d'éléments en béton, de haute fluidité, et aux propriétés autoplacantes.

## Description

**PAVITRON OVERLAY FR** est un mortier avec liants mixtes de hautes performances, fibrorenforcé, avec des propriétés autoplacantes, recommandé pour la réalisation de réparations et de chapes sur des pavements industriels et sur tout autre élément en béton, avec des épaisseurs de travail de 15 à 40 mm, composé par des liants hydrauliques, des liants polymères, des granulats, des additifs organiques, et des microfibres avec renfort.

Il est spécialement recommandé pour des zones où il est nécessaire de restaurer ou rénover des pavements industriels avec une finition lisse sur un support déjà existant et avec une épaisseur de travail de 15 à 40 mm, puisqu'il possède une faible absorption, de hautes résistances mécaniques, et une excellente adhérence au support.

## Application

**PAVITRON OVERLAY FR** est recommandé pour:

- Réparations sur Pavements Industriels
- Chapes sur Pavements Industriels
- Pavements exposés aux effets du gel/dégel
- Réparations d'éléments constructifs
- Revêtement d'égalisation et de consolidation des pavements en mauvais état

## Données techniques

### • Résistance à l'abrasion

UNE EN 13892-3, Abrasion Böhme

$\leq 9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$

### • Adhérence

$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

# Pavitron Overlay FR

fiche technique

v2 - 090118

- **Résistance mécanique**

UNE EN 13892-2, Détermination résistance à

<b>Compression (24 heures)</b>	$\geq 15 \text{ N / mm}^2$
<b>Compression (28 jours)</b>	$\geq 70 \text{ N / mm}^2$
<b>Flexion (24 heures)</b>	$\geq 5 \text{ N / mm}^2$
<b>Flexion (28 jours)</b>	$\geq 10 \text{ N / mm}^2$

- **Densité apparente à l'état poudre**

UNE EN 1097-3, Détermination de la densité apparente  $1'85 \pm 0'25 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densité à l'état frais**

UNE EN 1015-6, déterm. densité apparente mortier frais  $2'25 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densité à l'état dur**

UNE EN de 1015-10, densité à l'état sec mortier dur  $2'00 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- **Contenu en ions chlorure**  $\leq 0,05\%$

- **Niveau de pH**  $13 \pm 1$

- **Radiation** ultraviolet Stable

## Dénomination selon marché CE (norme de référence UNE EN 13813:2008)

CT C70 F10 A9

## Rendement

Son rendement est d'environ **2'2 Kg/m<sup>2</sup>/mm**, pour des épaisseurs comprises entre 15 et 40 mm.

## Mode d'emploi

### Contraintes

La température ambiante doit être comprise entre 8 et 30° C, sans trop de vent.

La température du support doit être comprise entre 8 et 25° C.

### Préparation de la base

La surface support doit être poreuse et propre, sans parties détachées ou qui ont mal adhéré. Si nécessaire, enlever le béton qui n'a pas bien adhéré ou abîmé, afin d'obtenir un béton en bon état.

Nettoyer mécaniquement en ponçant, en décapant ou par fraisage, ou par sablage, éliminer ensuite les restes avec de l'eau propre à haute pression (en cas de flaques d'eau, attendre qu'elles disparaissent avant d'appliquer le produit).

# Pavitron Overlay FR

fiche technique

v2 - 090118

En cas de fissures et/ou de craquelures, on étudiera chaque cas, sachant qu'il peut être nécessaire de réparer avec un disque pour béton MAQUINPUL, en nettoyant par aspiration et ensuite, en scellant avec LUMIPAIN 330.

En cas de réparation d'éléments en béton, lorsqu'il s'agit d'un béton armé, réaliser le traitement approprié, en enlevant toute la rouille par sablage ou par ponçage, et nettoyer ensuite.

Respecter tous les points singuliers et les raccords comme les joints, les éléments (bornes, mobilier urbain, etc), et les changements de matériau et/ou d'épaisseur, en appliquant un traitement. Pour les joints périphériques de la chape tout comme les éléments présents sur cette dernière, utiliser une bande de MUAFEX d'au minimum 5 mm d'épaisseur.

## Pont d'accrochage

Nettoyer et humidifier le support avec de l'eau propre jusqu'à saturation, en évitant que cela ne fasse des flaques. Une fois absorbée, il est recommandé d'appliquer une couche régulière de LUMIPAIN 360A ou LUMIPAIN 360, et après saupoudrage de granulats en suivant les consignes d'utilisation qui se trouvent dans la fiche technique. En cas de doute, consultez notre service technique qui vous conseillera sur le pont d'accrochage le plus approprié selon chaque cas particulier.

## Mélange

La proportion de produit est la suivante:

25 kg **PAVITRON OVERLAY FR** + 3 l d'eau propre

Le mélange se réalisera à l'aide d'un agitateur ou d'une bétonnière jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux, pendant environ 3 minutes.

Ensuite, laisser reposer, et mélanger à nouveau pendant environ 2 minutes.

Au bout d'un moment, après avoir mélangé, si le produit s'épaissit pendant l'application, il est possible de le mélanger à nouveau, mais n'ajoutez pas plus d'eau.

## Déversement et étalement

Verser le **PAVITRON OVERLAY FR** manuellement ou par pompage sur la base, en évitant d'attendre plus de 15 minutes entre le mélange et le déversement, parce qu'à partir de ce moment-là, le produit perdra sa fluidité et son comportement caractéristique. Ensuite, étaler la pâte en mettant à niveau, en utilisant une règle, ou une taloche.

**PAVITRON OVERLAY FR**, est auto-compactant, il ne nécessite donc pas de vibration ni de compactage.

Respecter les joints de dilatation et les raccords avec les points singuliers.

## Durcissement

Par temps froid, couvrir avec un plastique, du polystyrène ou un autre matériau isolant. Protéger la zone réparée de la pluie et du givre jusqu'à la fin du durcissement.

Par temps chaud ou en présence de vent, il est conseillé d'utiliser un de nos liquides de durcissement à appliquer par brumisation, avant que le produit ne commence à durcir.

# Pavitron Overlay FR

fiche technique

v2 - 090118

## Finition

---

### Finition permanente et lisse

Dès que la surface commence à durcir, vérifier qu'elle soit suffisamment résistante pour une remise en circulation et qu'il n'y ait pas d'eau.

Pour des surfaces avec une finition lisse, nous réalisons le lissage en utilisant des pelles combinées jusqu'à obtenir la meilleure planimétrie. Il est recommandé d'utiliser des machines de 90 à faibles résolutions.

### Coupe

Si les joints de dilatation n'ont pas été prévus au début, réaliser les coupes en fonction du projet et toujours avant 24 h, à partir de sa mise en oeuvre.

### Scellement

Après séchage complet, nous protégerons la surface avec une de nos résines de durcissement, que vous pourrez choisir selon la finition et les performances finales souhaitées. La résine s'applique avec AIRLESS JOKER avec une température ambiante comprise entre 10 et 30° C. Laisser sécher et durcir la résine pendant 7 jours, avant toute utilisation.

### Nettoyage

Après avoir utilisé les outils, il faut les nettoyer immédiatement avec de l'eau.

## Présentation

---

Il se présente en sacs de 25 Kg, de couleur grise.

## Stockage et Conservation

---

Environ 12 mois, dans des conditions optimales de température et d'humidité.

## Mesures de sécurité

---

Pour toute information complémentaire ou renseignement au sujet de la sécurité et de l'hygiène pendant l'application, la manipulation, la conservation et l'utilisation du produit, ainsi que l'élimination en cas de mauvaise utilisation, il faut consulter la **fiche de données de sécurité du produit**. Cette dernière contient toute l'information relative à la sécurité, à la toxicité, à l'écologie, aux propriétés physiques et chimiques, ainsi que les recommandations sur les gestes de premiers secours et d'autres recommandations réglementaires. Dans les pays hors de l'Union Européenne, la conformité avec la législation relative à l'emballage, l'étiquetage et le transport concerne également chaque pays.

# Pavitron Overlay FR

---

fiche technique

v2 - 090118

## Note technique

---

Les réponses aux demandes à caractère technique sollicitées par les clients, soit par écrit ou soit lors des démonstrations, partent toujours d'un bon sentiment et sont basées sur nos expériences personnelles, ce qui ne donne aucune garantie. Cela ne vous libère à aucun moment de l'obligation de vérifier sa validité et d'essayer nos produits pour savoir s'ils conviennent pour les processus et les usages désirés. L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et les produits fabriqués par vous grâce à notre conseil technique, ne sont pas contrôlés par nos soins et sont donc sous votre entière responsabilité.

Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles de ces derniers peuvent être sujettes à de petites variations selon la calibration des appareils et selon d'autres circonstances qui ne dépendent pas de l'entreprise.

## Note légale

---

L'information contenue dans la présente fiche technique est basée sur notre connaissance du produit, comme résultat de nos essais, nos connaissances et notre expérience. L'utilisation correcte, le transport, le stockage et la pose du produit influe sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre et à fournir un produit concret à la demande du client, OXIMAR 1800, S.L. n'est pas responsable de l'utilisation du produit que le client peut en faire. C'est au client de vérifier si le produit convient et s'il est adapté à l'application et au rendu qu'il désire. Le client doit surtout vérifier la compatibilité du produit dans le cas où il envisage d'utiliser ce dernier en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De la même manière, OXIMAR 1800, S.L. ne peut assumer aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation incorrecte ou imprudente du produit de la part du client. Les clients ont pour obligation de connaître la fiche technique de nos produits et d'en faire bon usage. La version la plus actualisée de la fiche technique de chaque produit est disponible sur [www.oximar.com](http://www.oximar.com).