



## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

Revêtement de sol autonivelant à durcissement rapide pour applications à l'intérieur sur des revêtements de sol industriels



**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

### DESCRIPTION

Revêtement de sol autonivelant à séchage rapide, pompable, pour le nivellement et le lissage de revêtements de sol industriels à l'intérieur. Produit à grande résistance mécanique et à forte adhérence au support une fois durci. Épaisseurs de 5 à 15 mm. Adapté comme couche de finition ou comme base à recouvrir d'un revêtement fin qui offre au revêtement de sol une protection chimique ou physique plus importante ou une finition plus esthétique.

### COMPOSITION

Produit à base de ciments spéciaux, de granulats sélectionnés, de résines et d'additifs.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Mise en service rapide.
- Idéal pour être utilisé par temps froid, lorsque les revêtements de sol autonivelants à séchage normal ont besoin de plus de temps avant de pouvoir être mis en service.
- Haute résistance mécanique.
- Pompable.
- Nivellement et rénovation de revêtements de sol en béton dans l'industrie (constructions neuves et réhabilitations).
- Création de revêtements de sol avec une forte résistance à l'abrasion.
- Réhabilitation de sols de parkings à l'intérieur sans besoin de protection avec un revêtement.
- Faible rétraction.
- Forte adhérence mécanique sur la base d'application.

### SUPPORTS

- Béton dont la résistance est adéquate (résistance à la compression minimum de 25 N/mm<sup>2</sup> et à la traction de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) à pores ouverts et doté d'une légère rugosité. Pour tout autre support, consulter notre service technique.
- Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, exempts de poussière, de restes d'agents de démoulage, de produits organiques, etc.
- Avant l'application de PAVILAND INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE (INDUSTRIEL 15 R AUTONIVELANT), réparer correctement les bullages et/ou les fissures éventuels du support à l'aide des produits de notre gamme MORCEMREST pour la réparation du béton.
- Appliquer le primaire Paviland Prymer R pour éviter la formation de bulles d'air dans le revêtement de sol et améliorer son adhérence au support.
- Avant d'appliquer le mortier, vérifier l'absence d'humidité par remontée capillaire.

### MODE D'EMPLOI

- Mélanger le produit avec de l'eau (4,25-4,75 litres par sac de 25 Kg) mécaniquement, avec un mélangeur mécanique à basse vitesse (environ 500 tr/min). Mélanger d'abord l'ensemble du sac avec les 2/3 du

# REVÊTEMENTS DE SOLS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

### PRÉSENTATION

volume total d'eau recommandé jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeau puis ajouter petit à petit le reste de l'eau.

- La quantité d'eau proposée dans cette fiche est celle qui est recommandée pour éviter les rétractions, les ségrégations de produits ou la diminution des résistances mécaniques.
- Laisser reposer la pâte pendant 2 minutes environ avant sa mise en œuvre.
- Pour la réalisation de grandes surfaces, il est recommandé de pomper le mélange avec des pompes hélicoïdales à double charge qui offrent un débit de 20 à 40 l/minute. Cette opération permet d'optimiser les temps de mise en œuvre.
- Étendre manuellement avec une taloche nivelante métallique une fois que le primaire a durci. Ensuite, passer un rouleau à poils en nylon.
- Respecter les joints structuraux et effectuer des joints périmétriques et de séparation.
- Il n'est pas nécessaire de recouvrir Paviland Industrial 15R Autonivelante (Industriel 15 R Autonivelant) d'un revêtement car il est adapté pour être utilisé comme couche de finition.
- Il peut être revêtu de peintures de la gamme PAVILAND PINTURA (PEINTURE) ou de revêtements en résine de la gamme... Dans ce cas, il sera probablement nécessaire de préparer la surface au préalable pour éliminer les éventuels coulis superficiels. Il faudra également tenir compte des exigences maximum d'humidité du revêtement.

- Ne pas appliquer si la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de vents forts ou d'exposition directe au soleil.
- Ne pas appliquer à l'extérieur.
- Ne pas appliquer sur des sols soumis à l'humidité ou susceptibles de l'être.
- Utiliser des gants et des lunettes de protection pendant l'utilisation. Éloigner de la portée des enfants.
- Ne pas ajouter de sable, de ciment ni aucun autre type de produit qui modifierait la formule d'origine.
- Une fois le produit mélangé et le temps de repos écoulé, ne pas ajouter d'eau supplémentaire.
- Pour les sols d'une surface supérieure à 20 m<sup>2</sup> ou de plus de 10 m linéaires, il est recommandé d'effectuer des joints de séparation, en délimitant les lés, avec des joints d'environ 6 mm qui pourront être remplis de PUMALASTIC MS ou PU.
- Il faudra respecter les joints de mouvement du support d'origine et réaliser des joints périmétriques.
- L'application de résines de protection et / ou de durcissement de la gamme de produits PAVILAND RESINA est recommandée pour éviter un séchage trop rapide de la couche superficielle évitant ainsi la déshydratation du mortier, notamment dans des conditions de températures élevées et / ou de vent fort.

Sacs de 25 Kg en papier plastifié.

Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

# REVÊTEMENTS DE SOLS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

### DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspect                                              | Poudre grise                                 |
| Temps ouvert                                        | 30 min.                                      |
| Temps de mise en service au trafic piéton           | 4 heures                                     |
| Temps de mise en service au trafic roulé            | 7 jours                                      |
| Temps de couverture                                 | 24 heures                                    |
| Expansion - Rétraction                              | < - 0,5 mm/m                                 |
| Résistance à la compression                         | >5 N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> (6 h) |
|                                                     | >15 N/mm <sup>2</sup> (1 j)                  |
|                                                     | >30 N/mm <sup>2</sup> (7 j)                  |
|                                                     | >40 N/mm <sup>2</sup> (28 j)                 |
| Rendement approximatif                              | 18-20 Kg/m <sup>2</sup> et cm d'épaisseur    |
| Classification conformément à la norme UNE EN 13813 | CT C40 F5 A12 B2                             |
| Épaisseur d'application                             | 5 à 15 mm                                    |

(\*) : Les temps sont calculés en fonction d'une température de 23 °C et avec 55 % d'humidité relative. Ils sont plus courts si les températures sont plus élevées et plus longs si les températures sont plus basses.

### DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Mortier élaboré avec des granulats issus de carrières proches des centres de production réduisant les émissions de gaz à effet de serre associés à leur transport et élaborés dans des centres de production équipés de systèmes de management environnemental certifiés conformément à la norme ISO 14001, un engagement ferme en faveur du développement durable et du respect de l'environnement.

Mortier muni d'une étiquette environnementale de type III (la plus exigeante) Déclaration Environnementale de Produit vérifiée en externe par l'AENOR.

### NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles a des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.