



# PEGOLAND® SUPERFLEX

## DESCRIPTION

Adhésif à base de ciment aux liants mixtes, mono-composant doté d'une excellente maniabilité, d'une grande flexibilité, d'une forte adhérence, d'un glissement réduit et d'un temps ouvert prolongé, pour la pose de revêtements de sol et de revêtements intérieurs et extérieurs. Adhésif particulièrement recommandé pour la pose de façades extérieures, de revêtements de sol de grande surface et de sols à chauffage radiant pour des applications très exigeantes ou lorsque la flexibilité du produit est requise.

## COMPOSITION

Produit mono-composant à base de ciment à haute résistance, de granulats sélectionnés, d'additifs et de résines synthétiques qui garantissent une grande force d'adhérence, une excellente maniabilité et résistance au vieillissement et une grande flexibilité.

## CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Excellente maniabilité.
- Glissement réduit, excellente adhérence initiale.
- Temps ouvert élevé, permet de rectifier les pièces.
- Hautement déformable. Type S2 selon la norme UNE-EN 12002.
- Évite d'avoir à humidifier les pièces ou les supports grâce à son pouvoir de rétention d'eau.
- Adhérence de tous types de carreaux céramiques (bi-cuisson, mono-cuisson, clinker, etc.), grès cérame, marbre, granit, ardoise et pierres naturelles.
- Recommandé pour les pièces de grand format, et/ou de faible épaisseur.
- Application intérieure et extérieure. Particulièrement recommandé pour les façades.
- Collage de grandes surfaces à trafic intense, de sols à chauffage radiant, de chevauchements et de chambres froides.
- Revêtement des piscines.
- Grandes surfaces à trafic intense.
- Pose de céramiques sur une imperméabilisation à base de ciment.

# COLLES

## PEGOLAND® SUPERFLEX

### SUPPORTS

- Supports conventionnels à base de ciment.
- Apte pour la pose sur tous les types de cloisons en plaques de plâtre (type PYL).
- Support de Marbre, granit, terrazzo, pierre naturelle et tous types de céramiques sur les revêtements de sol et les revêtements intérieurs et extérieurs.
- Ne pas appliquer sur les peintures.
- Les supports doivent être solides, stables, sains et propres, exempts de poussière, de traces d'agents de démoulage, de produits organiques, etc.
- Tous les supports doivent présenter une planéité adéquate. Si ce n'est pas le cas, réaliser une surélévation jusqu'à 5 mm du même produit 48 heures avant le collage. Pour des épaisseurs supérieures, utiliser :
  1. Pour les chapes : pâte de nivellement ou mortier de surélévation de chape, selon le support ou le besoin.
  2. Pour les revêtements : mortiers de nivellement ayant une résistance à la traction suffisante et dont le retrait de durcissement est déjà terminé.
- En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il est conseillé d'humidifier le support et d'attendre que la pellicule d'eau disparaisse.
- Pour les revêtements extérieurs, le support doit avoir une pente égale ou supérieure à 1%.

### MODE D'EMPLOI

- Ajouter de l'eau (20%-25%) et mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir une consistance homogène et maniable.
- Laisser la pâte reposer pendant environ 5 minutes et malaxez-la.
- Étaler le produit malaxé sur le support à l'aide d'une truelle sur une extension maximale de 2m².
- Peigner avec une truelle dentée pour régler l'épaisseur (voir tableau).
- Poser les pièces sur l'adhésif frais, en les pressant et en les déplaçant jusqu'à ce obtenir un aplatissement complet des rainures et une adhérence correcte de toute la surface de la céramique. Vérifier périodiquement l'adhérence de l'adhésif en soulevant un carreau précédemment posé, si une pellicule de non-transfert apparaît à la surface de l'adhésif ou si l'adhésif se déshydrate, retirer le matériau et appliquer un nouveau produit.
- Pose de carreaux par la méthode de double encollage à l'extérieur, pour les formats supérieurs à 900 cm², pour les sols commerciaux ou industriels, en cas de chauffage par rayonnement, lors de la pose de stratifiés céramiques, en cas d'utilisation de systèmes de nivellement ou si les carreaux présentent un relief qui rend difficile un bon contact avec l'adhésif.
- Respecter les joints de construction (joints de dilatation, de contraction, de fractionnement, joints d'angle périphérique) et de pose entre carreaux (minimum 2 mm à l'intérieur et 5 mm à l'extérieur).
- Les joints doivent être remplis après 24 heures pour les surfaces verticales et 48 heures pour les revêtements de sol. Utiliser des produits de jointoiement appropriés, en fonction du type de joint.

REMARQUE : Plus le délai entre le peignage et la pose du carrelage est court, meilleurs seront les résultats

# COLLES

## PEGOLAND® SUPERFLEX

### TABLE DE TRUELLES DENTÉES

Poids maximal des carreaux sur les surfaces verticales: 60 kg/m<sup>2</sup>

| FORMAT DE LA TUILE    | TRUELLE DENTÉE                         | COLLAGE       |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------|
| < 100 cm <sup>2</sup> | U4 (4 x 4 x 4)                         | Simple        |
| ≤ 450 cm <sup>2</sup> | U6 (6 x 6 x 6)                         | Simple        |
| ≤ 900 cm <sup>2</sup> | U6 (6 x 6 x 6) / U9 (9 x 9 x 9) ou n10 | Double-Simple |
| > 900 cm <sup>2</sup> | U9 (9 x 9 x 9) ó n10                   | Double        |

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 5°C et ne pas appliquer au-dessus de 30°C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct.
- Ne jamais appliquer la technique dite du "par points".
- Les températures, la ventilation, l'absorption du support et les matériaux de revêtement peuvent faire varier les temps de travail et de prise de l'adhésif.
- Dans des conditions météorologiques extrêmes (vent fort ou températures élevées), le séchage peut être plus rapide que la normale.
- Pour les revêtements de sol et les revêtements d'une surface supérieure à 50 m<sup>2</sup> à l'intérieur et à 30 m<sup>2</sup> à l'extérieur, ou pour les surfaces allongées de plus de 15 m linéaires, il est recommandé de laisser des joints de séparation ou de fractionnement remplis d'un matériau déformable.
- Il est recommandé de laisser un joint de dilatation périmétral libre entre le revêtement et le mur ou le pilier, caché par la plinthe, d'environ 5 mm. Ces joints doivent être remplis d'un matériau déformable.
- Sur les sols avec chauffage radiant, appliquer le produit lorsque le support est à température ambiante (entre 5°C et 30°C).
- Sur les sols avec chauffage radiant, le chauffage doit être éteint au moins 48 heures à l'avance et rallumé progressivement après au moins 7 jours à compter de la pose du revêtement et de l'opération de jointoiement.
- La piscine peut être remplie 7 jours après l'application de l'adhésif.
- L'étanchéité de la piscine doit être assurée par l'exécution de la coque de la piscine.
- Pour les applications sur cloisons en plaques de plâtre, vérifier que le support est bien fixé pour éviter les mouvements.
- Sur les sols en céramique (chevauchements), il convient d'enlever les pièces mal adhérentes et de combler les espaces avec du mortier la veille de l'application du produit. S'assurer que l'ancienne céramique est exempte de résidus de graisse ou de cire. Si nécessaire, procéder au ponçage de la surface émaillée jusqu'à ce que l'ancienne céramique ait perdu son éclat. En cas de doute, effectuer un test préliminaire pour vérifier l'adéquation de la solution fournie.
- Sur les façades et les revêtements extérieurs, le matériau doit toujours être posé avec un ancrage ou une fixation mécanique lorsque l'une des conditions suivantes est remplie : format supérieur à 2 400 cm<sup>2</sup>, un côté de la pièce mesure plus de 60 cm, poids supérieur à 40 kg/m<sup>2</sup> ou hauteur supérieure à 3 mètres.
- Pour les pièces renforcées par un treillis en fibre de verre collé sur le revers, consulter le service technique.
- Pour les chambres froides, ces pièces doivent être maintenues à l'écart jusqu'à ce que l'adhésif durcisse correctement, au moins 7 jours en fonction des conditions ambiantes.
- Les pièces susceptibles de se tacher en raison de leur forte absorption d'eau doivent être installées à l'aide d'adhésifs à prise rapide.

### PRÉSENTATION

Sacs de 25 kg de papier plastifié.

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

### DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions normales)

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aspect                                          | Poudre BLANCHE et GRISE                                   |
| Temps d'adaptation                              | Environ. 30 min. (selon les conditions environnementales) |
| Durée de vie de la pâte                         | Environ. 2 h. (selon les conditions environnementales)    |
| Adhérence initiale                              | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                                 |
| Adhérence après immersion dans l'eau            | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                                 |
| Adhérence après vieillissement à la chaleur     | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                                 |
| Adhérence après des cycles de gel/dégel         | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$                                 |
| Température de service                          | -30°C à 90°C                                              |
| Classification selon la norme UNE EN 12004:2008 | C2 TE                                                     |
| Classification selon la norme UNE EN 12002:2009 | S2                                                        |
| Performances approximatives                     | simple collage: 4 Kg/m <sup>2</sup>                       |
|                                                 | double collage: 6 Kg/m <sup>2</sup>                       |

### 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 à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.