



PEGOLAND® GEL S1



DESCRIPTION

Mortier-colle à liants mélangés avec une excellente maniabilité, doté de 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. Pour la pose de tous les types de carreaux en céramique. Particulièrement recommandé pour la pose de façades, de revêtements de sol de grandes surfaces et à chauffage radiant. Convient pour les supports en gypse ou en anhydrite.

COMPOSITION

Produit 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 une résistance au vieillissement.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Aspect crémeux, de consistance élevée pour un moindre effort d'application.
- Excellente maniabilité.
- Glissement réduit, excellente adhérence initiale.
- Temps ouvert élevé, permet la rectification des pièces.
- Déformable. Type S1 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 tout type de pièces en céramique (bi-cuisson, mono-cuisson, clinker, etc.), grès cérame, marbre, granit et pierre naturelle.
- Adhérence des pièces de grand format.
- Application intérieure et extérieure. Façades.
- Collage de grandes surfaces à trafic intense, de sols à chauffage radiant, de chevauchements et de chambres froides.
- Revêtement de piscine.
- Pose de céramiques sur des imperméabilisations à base de ciment.

SUPPORTS

- Supports conventionnels à base de ciment, de gypse ou d'anhydrite sans besoin d'apprêt
- Convient pour la pose sur tous les types de cloisons en plâtre stratifié (type PYL).
- Support de marbre, de granit, de granito, de pierre naturelle et de tous types de céramiques, pour les revêtements de sol intérieurs et extérieurs et les revêtements intérieurs.
- Ne pas appliquer sur les peintures.
- Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, exempts de poussière, de restes d'agents de démoulage, de produits organiques, etc.
- Tous les supports doivent présenter une planéité adéquate. Si ce n'est pas le cas, réaliser des chapes

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

MODE D'EMPLOI

jusqu'à 5 mm avec le même produit 48 heures avant le collage. Pour des épaisseurs supérieures utiliser:

- o Pour les chapes : pâte de nivellement ou mortier de chape, selon le support ou le besoin.
- o Pour les revêtements : mortiers de nivellement ayant une résistance à la traction suffisante et dont le retrait de durcissement aurait déjà été effectué.
- o 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.
- o Pour les revêtements de sol extérieurs, le support devra avoir une pente égale ou supérieure à 1 %.

- Ajouter de l'eau (24%-30%) et mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à ce que le produit soit homogène et maniable.
- Laisser reposer la pâte pendant environ 5 minutes et la pétrir à nouveau.
- Étendre le produit malaxé sur le support à l'aide d'une truelle sur une extension maximale de 2m².
- Peigner avec une truelle crantée pour régler l'épaisseur (voir tableau).
- Poser les pièces sur l'adhésif frais, en appuyant et en les déplaçant jusqu'à ce que les rainures soient complètement aplaties et que toute la surface de la céramique soit correctement collée. Vérifier périodiquement l'adhésivité de l'adhésif en soulevant un carreau précédemment posé ; si une pellicule non transférable apparaît sur 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 des formats supérieurs à 900 cm², pour des sols à usage commercial ou industriel, dans le cas de chauffage radiant, pour la pose de stratifiés céramiques, dans le cas d'utilisation de systèmes de nivellement ou si les carreaux présentent un relief qui puisse empêcher un bon contact avec l'adhésif.
- Respecter les joints de construction (joints de dilatation, de contraction, de fractionnement, d'angle périphérique) et les joints de pose entre les carreaux (minimum 2 mm à l'intérieur et 5 mm à l'extérieur).
- Les joints doivent être remplis après 24 heures pour les parois 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 des carreaux est court, meilleurs seront les résultats.

TABLE DE TRUELLES DENTÉES

FORMAT CARREAUX	TRUELLE CRANTÉE	COLLAGE
< 100 cm²	U4 (4 x 4 x 4)	Simple
≤ 450 cm²	U6 (6 x 6 x 6)	Simple
≤ 900 cm²	U6 (6 x 6 x 6) U9 (9 x 9 x 9) ó n10	Double-Simple
> 900 cm²	U9 (9 x 9 x 9) ó n10	Double

Poids maximum des carreaux sur les surfaces verticales : 50 kg/m²

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 5°C , ni au-dessus de 30°C.
- Ne pas appliquer lorsqu'il y a un risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct.
- Ne jamais appliquer avec la technique dite de "spot coating".
- Les températures, la ventilation, l'absorption du support et les matériaux de revêtement peuvent faire varier la maniabilité et les temps de prise de l'adhésif.
- Dans des conditions climatiques extrêmes (vent fort ou températures élevées), le séchage sera plus rapide que la normale.
- Pour les revêtements de sol et de mur d'une surface supérieure à 50 m² en intérieur et 30 m² en extérieur, ou pour les surfaces allongées de plus de 15 m linéaires, il est recommandé de laisser des joints de partition ou de fractionnement remplis d'un matériau déformable.
- Il est recommandé de laisser un joint libre de dilatation périphérique entre le revêtement de sol et le mur ou le pilier, caché par la plinthe, d'environ 5 mm. Ces joints doivent être remplis d'un matériau déformable.
- Pour les sols à chauffage radiant, appliquer lorsque le support aura atteint la température ambiante (entre 5°C et 30°C).
- Pour les sols à chauffage radiant, le chauffage devra être arrêté au moins 48 heures à l'avance et remis en marche progressivement après au moins 7 jours à compter de la pose du revêtement et de l'opération de jointoiement.

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

- La piscine pourra être remplie 7 jours après l'application de l'adhésif.
- L'étanchéité de la piscine devra être assurée par l'exécution de la coque de la piscine.
- Pour les applications sur des cloisons en plaques de plâtre, vérifier que le support soit bien fixé pour éviter tout mouvement.
- Pour les revêtements céramiques (chevauchements), enlever les morceaux mal adhérents et remplir les creux avec du mortier la veille de l'application du produit. Assurez-vous que la vieille céramique est exempte de résidus de graisse ou de cire. Si nécessaire, procéder au fraisage de la surface émaillée jusqu'à ce que la vieille céramique ait perdu son éclat. En cas de doute, effectuer un test préliminaire pour établir l'adéquation de la solution fournie.
- Pour les façades et les revêtements extérieurs, le matériau doit toujours être installé avec un ancrage ou une fixation mécanique lorsque l'une des conditions suivantes est remplie : format supérieur à 2 400 cm², un côté de la pièce mesure plus de 60 cm, poids supérieur à 40 kg/m² ou hauteur supérieure à 3 mètres.
- Pour les pièces renforcées avec de la maille en fibre de verre collée au dos, consulter le service technique.
- Pour les chambres froides, elles doivent être maintenues éteintes jusqu'à ce que l'adhésif ait durci correctement, au moins 7 jours selon les conditions environnementales.
- Les chapes en plâtre ou en anhydrite doivent être parfaitement sèches (humidité résiduelle maximale de 0,5%), suffisamment dures et exemptes de poussière ou de coulis superficiel, dans ce dernier cas, il doit être éliminé par ponçage.
- Pour l'ardoise, utiliser des adhésifs appropriés ayant une plus grande déformabilité.
- Les pièces susceptibles de se tacher en raison de leur forte absorption d'eau doivent être posées avec des adhésifs à prise rapide.

PRÉSENTATION

Sacs en papier plastifié de 25 kg.

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

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Aspect	Poudre Blanche
Temps de réglage	Environ 30 minutes. (Selon les conditions environnementales)
Durée de vie de la pâte	Environ 2 heures. (Selon les conditions environnementales)
Adhérence initiale	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après des cycles de gel/dégel	≥ 1,0 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	S1
Performances approximatives	Simple encollage: 4 Kg/m ²
	Double encollage: 6Kg/m ²

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.

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

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.