



PEGOLAND® GEL S1



DESCRIPTION

Mortier-colle à liants mixtes avec une excellente maniabilité, doté de flexibilité, d'une forte adhérence, avec glissement réduit et temps ouvert prolongé, pour la pose de revêtements de sols et de murs, en intérieur et extérieur. Convient pour la pose de tous types de pièces en céramiques. Particulièrement recommandé pour la pose de façades, de revêtements de grandes surfaces et de sols chauffants. Adapté aux supports en plâtre ou en anhydrite.

COMPOSITION

Produit à base de ciment haute résistance, de granulats tamisés, d'adjuvants et de résines synthétiques. Garantie d'un degré élevé d'accrochage, d'une bonne maniabilité et d'une résistance à l'usure.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Aspect crémeux avec une consistance élevée pour un moindre effort d'application.
- Excellente maniabilité.
- Glissement réduit, adhérence initiale excellente.
- Temps ouvert prolongé, permettant le réglage des pièces.
- Déformable. Type S1 selon la norme EN 12002.
- Évite d'avoir à humidifier les pièces ou les supports grâce à son pouvoir de rétention d'eau.
- Adhérence sur tous types de carreaux céramiques (bicuison, monocuison, clinker, etc.), grès cérame, marbre, granit et pierre naturelle.
- Adhérence de pièces de grand format, collage de grandes surfaces avec trafic intense.
- Application intérieure et extérieure. Façades.
- Revêtement de piscines.
- Revêtement de chambres froides.

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 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.

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

MODE D'EMPLOI

- 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

- La durée de la pose de carreaux en céramiques ne peut être assurée que par une bonne planification de celle-ci. Nous recommandons donc de consulter les normes nationales en vigueur dans chaque pays, telles que la norme UNE 138002 en Espagne, réglementation avec des spécifications pour la sélection des matériaux, la planification correcte, l'utilisation et l'installation, afin d'atteindre les niveaux de qualité, de performance et de durabilité requis.
- Ne pas appliquer si la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 35°C. Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou d'exposition directe au soleil. En cas de conditions météorologiques extrêmes (beaucoup de vent ou températures élevées) le séchage s'effectue plus rapidement qu'à la normale.
- Les températures, la ventilation, l'absorption du support et des matériaux de revêtement peuvent affecter les temps de travail et de prise de la colle.
- Ne jamais appliquer selon la technique connue sous le nom de « par points ».
- Respecter les joints de mouvement (structurels, de contraction, de dilatation et périphériques) conformément aux indications de la section 7.8 de la norme UNE 138002. Ces joints peuvent être résolus en plaçant des joints préfabriqués ou en les remplissant avec un mastic élastique de la gamme PUMALASTIC.

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

Dimensionnement des joints de dilatation

Champ d'application	Emplacement et dimensions	Largeur du joint (mm)
Murs extérieurs	- Sous chaque dalle - Longueur de séparation de 3 m à 4 m linéaires - Surface régulière maximale de 16 m²	≥ 8 mm
Revêtement de sols intérieurs	- Respecter les joints de contraction ouverts - Sinon : longueurs de séparation ≤ 8 m linéaires - Surface régulière maximale de 40 m²	≥ 5 mm
Revêtement de sols extérieurs	- Longueurs de séparation de 2,5 m à 5 m linéaires - Surface régulière maximale de 16 m²	≥ 8 mm
Points singuliers	- Portes - Changements de revêtement de sols	≥ 8 mm

NOTE : Lorsque ces joints affectent toutes les couches du système céramique, ils doivent respecter les conditions des joints de contraction.

Dimensionnement des joints périphériques

Champ d'application	Emplacement et dimensions	Largeur du joint (mm)
Murs intérieurs	- Joints périphériques - Jonction mur/plafond	≥ 8 mm
Murs extérieurs	- Jonction mur/mur - Coins intérieurs du bâtiment - Coins extérieurs du bâtiment	≥ 5 mm
Revêtement de sols intérieurs	- Monolithiques - Flottants - Joints périphériques et raccords avec d'autres éléments ou dispositifs	≥ 8 mm
Revêtement de sols extérieurs	- Joints périphériques et raccords avec d'autres éléments ou dispositifs	≥ 8 mm
Points singuliers	- Joints de raccord aux ouvertures avec menuiseries	≥ 5 mm

- Sur les sols avec chauffage au sol, appliquer lorsque le support est à température ambiante (entre 5°C et 30°C). Pour les sols avec chauffage au sol, celui-ci doit être éteint au moins 48 heures avant, et le rallumage devra se faire progressivement après au moins 7 jours suivant l'installation du revêtement de sol et l'opération de jointoiement.
- La piscine pourra être remplie 7 jours après l'application du mortier-colle. L'étanchéité de la piscine doit être assurée par la réalisation du bassin
- Pour les applications sur placo plâtre, il faut vérifier que le support est bien fixé, afin d'éviter des mouvements.
- Sur les sols en carrelage (superpositions), retirer les pièces mal adhérentes et remplir les espaces vides avec du mortier la veille de l'application du produit. S'assurer que l'ancien carrelage est exempt de résidus de graisses et de cires ; si nécessaire, procéder au fraisage de la surface émaillée jusqu'à la perte de brillance de l'ancien carrelage. En cas de doute, effectuer un test préalable pour vérifier la pertinence de la solution apportée.
- Sur les façades et les revêtements extérieurs, la pose du matériau doit toujours être effectuée avec ancrage ou fixation mécanique lorsque l'une des conditions suivantes est remplie : format supérieur à 2400 cm², un côté de la pièce mesurant plus de 60 cm, poids supérieur à 40 kg/m² ou hauteur de plus de 3 mètres.
- Sur les façades, pour la pose de la rangée supérieure de carreaux au niveau de la couronne, il est conseillé d'appliquer le mortier-colle avec des stries horizontales afin d'éviter que l'eau pouvant pénétrer dans le système ne descende le long des stries verticales, affectant ainsi une zone plus étendue.

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

NOTE

- Les ragréages en plâtre ou en anhydrite doivent être parfaitement secs (humidité résiduelle maximale de 0,5 %), suffisamment durs et exempts de poussière ou de laitance en surface. Dans ce dernier cas, celle-ci doit être éliminée par ponçage.
- Pour les pièces renforcées avec des treillis en fibre de verre au dos, consulter le service technique.
- Pour les chambres froides, celles-ci doivent rester éteintes jusqu'à ce que le durcissement du mortier-colle soit correctement effectué, pendant au moins 7 jours, en fonction des conditions environnementales.
- Pour l'ardoise, utiliser des colles appropriées avec une plus grande déformabilité.
- Les pièces susceptibles de se tacher en raison de leur forte absorption d'eau doivent être installées avec des adhésifs à prise rapide. Utiliser du PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.

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.

(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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adhérence après vieillissement thermique	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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	S1
Performances approximatives	Simple encollage: 4 Kg/m ² Double encollage: 6Kg/m ²

COLLES

PEGOLAND® GEL S1

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.