



POSE DE CÉRAMIQUE / POSE DE CÉRAMIQUE : ADHÉSIFS /
Série écologique sans poussière

Reference

PAM® ECOGEL PORCEL



Attributs principaux:



Description:

Adhésif à base de ciment de consistance gel, à faible émission de poussières, à fibres souples, à temps ouvert prolongé et antidérapant, applicable en consistance fluide ou en consistance thixotrope, pour la pose de tous types de carreaux, absorbants et non absorbants, sur les murs et sols intérieurs et extérieurs.

Produit à faibles émissions de poussières vérifié par l'extérieur. Cliquez sur [ici](#) pour voir votre vérification.

Le préfixe « ECO » dans ECOGEL fait référence exclusivement à sa très faible émission de composés organiques volatils (COV), certifiée par le GEV avec la classification EMICODE EC1 PLUS. Il n'implique pas la durabilité globale du produit.

Domaines d'application:

- Pose de carreau céramique, grès, marbre, avec ou sans absorption, sur sols extérieurs, sur murs et sols intérieurs sur supports de mortier de ciment, béton ou plaques de carton-plâtre.
- Application par superposition sur anciens revêtements et sols en céramique.
- Pose de pièces de petit format (≤ 30 cm) sur sols à chauffage radiant ou systèmes de réfrigération
- Mise en oeuvre de pièces de céramique grand format (≤ 90 cm) sur sols intérieurs sans chauffage radiant et à trafic intense.



- Pose dans les zones humides et les piscines

Propriétés :

- Très grande adhérence avec tout type de carreaux, y compris ceux à très faible absorption.
- Grande maniabilité.
- Sans glissement, permet d'appliquer facilement à la verticale mais peut être malaxé également avec une consistance fluide pour une application sur les sols et pièces grand format.
- Temps ouvert prolongé.
- Faibles émissions de poussière.
- Consistance gel, très crémeux et léger.
- Il contient des fibres qui contribuent à une CHROMA grande flexibilité et une rétraction inférieure.

Outils recommandés:



Préparation du support

Le support doit être résistant, sans poussière, peinture, graisse, etc.

Dans le cas de murs en béton, éliminer au préalable les restes de produits de durcissement ou agents de décoffrage, le cas échéant. Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 mètres de long ; les différences doivent être inférieures à 5 mm.

En cas d'exposition aux rayons du soleil du support ou s'il est très absorbant, il est recommandé de l'humidifier d'abord.

Ne pas appliquer sur des supports en plâtre et/ou anhydrite avec une humidité supérieure à 1 % pour les locaux E1 et supérieure à 0,5% pour les locaux E2.



Ne pas appliquer sur des plâtres morts ou revêtus d'une fine couche d'enduit de finition.

Sur des supports peu absorbants et avant d'appliquer sur des carreaux anciens, ouvrir les pores avec DESINCRUSTANTE DE CEMENTO.

Type de carreaux:

Carreaux céramique à format inférieur à 3600 cm² et n'importe quel degré d'absorption comme le grès, le grès porcelaine, la

faïence, la mosaïque vitrée, etc.

Pierre naturelle (marbre, granit...)

Qualité du support / prétraitement

Sur des supports peu absorbants comme les bétons lisses ou le bois rigide, appliquer au préalable le primaire PROPAM® PRIMER GRIP + directement sur le support au moyen d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur à consommation d'environ 100-200 g/m². Laisser sécher complètement le primaire entre 1 et 3 heures en fonction de la température et de l'humidité ambiantes avant d'appliquer PAM ECOGEL® PORCEL. Ne jamais dépasser 24 heures à partir de son application.

Mode d'emploi:

Gâchage:

Malaxer tout le contenu du sac de PAM ECOGEL® PORCEL avec environ 8,25 litres d'eau propre pour obtenir une consistance fluide ou avec environ 7 litres pour obtenir une consistance normale, avec un mélangeur électrique à petite puissance (500 tr/min) jusqu'à obtention d'une consistance pouvant être travaillée et sans grumeau. Laisser reposer 5 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir un adhésif prêt à l'emploi.

Application en consistance normale (sol et mur)

Application par encollage simple

Appliquer avec une taloche crantée et vérifier si l'adhésif ne forme pas une pellicule superficielle qui empêcherait l'adhésion (en particulier en cas de forte chaleur ou de vent). Si c'était le cas, passer à nouveau la taloche crantée.

Application par double encollage

Appliquer sur le support avec une taloche crantée et appliquer en CHROMA une fine couche d'adhésif sur l'envers des carreaux.

Cette méthode d'application est nécessaire pour la pose de pièces supérieures à 1200 cm², et pour la pose de n'importe quelle pièce sur des sols à trafic intense.

Application en consistance fluide (sol) (G)

Verser l'adhésif malaxé sur le support et effectuer une fine couche avec la taloche. Ensuite, verser CHROMA d'adhésif et régler l'épaisseur avec une taloche crantée à dents semi-circulaires.

Pose des carreaux

Poser les pièces, en faisant pression et avec des mouvements du haut vers le bas, jusqu'à ce que les sillons soient complètement écrasés, de manière à garantir la formation d'un ensemble compact des pièces.

Jointoiement

Il est recommandé de laisser un joint minimum de 2 mm entre les carreaux à l'intérieur et de 5 mm à l'extérieur, faire ensuite le jointoiement avec des produits de la gamme BORADA® de MOLINS.



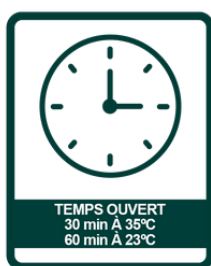
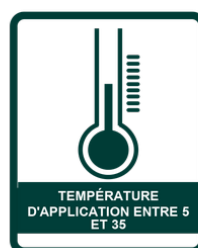
Scellement

Les joints de dilatation, les joints de périmètre, les unions mur-radier et autres jointoiements de bétonnage doivent être scellés avec des mastics élastiques.

Des joints de périmètre doivent toujours être effectués sur toutes les surfaces supérieures à 7 m².

Des joints de partition doivent être effectués tous les 50-70 m² à l'intérieur et tous les 25-35 m² ou tous les 8 mètres linéaires à l'extérieur.

Utilisation et applications:



Mise en service:

Les carreaux posés avec PAM ECOGEL® PORCEL peuvent être rejointoyés au bout de 24 heures.

Les sols sont accessibles environ après 24 heures.

L'adhésif aura totalement durci après 7 jours.

Nettoyage des outils :

Les ustensiles et les outils doivent être nettoyés à l'eau tout de suite après leur utilisation. Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

Recommandations :

Ne pas appliquer en cas de pluie ou de températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 35 °C.

Éviter de travailler dans des conditions de vent fort ou sous un soleil intense.

Ne pas ajouter de ciment, de sable ou autres substances pouvant nuire aux propriétés du matériau.

Respecter les doses de l'eau de gâchage recommandées.

Respecter le temps de maturation pour garantir la totale dispersion des adjuvants.

Ne pas ajouter CHROMA d'eau sur l'adhésif ayant perdu sa consistance et ne pas le malaxer de nouveau.

Nettoyer la poussière des pièces avant de les poser, afin de faciliter l'adhérence.



Respecter le temps d'utilisation de l'adhésif en vérifiant périodiquement l'état collant de la couche appliquée avant de poser les carreaux.

Lors de la pose, il est important d'exercer une pression sur les carreaux afin d'obtenir la formation d'un ensemble compact correct et éviter les cavités entre carreau et support.

Éliminer l'excès d'adhésif des joints entre les carreaux pour faciliter le jointoiement postérieur.

Pour une mise en service rapide, utilisez VAT@FLEX RAPID.

Pour les supports en plâtre anhydrite ou stratifié, il faut appliquer au préalable PROPAM® PRIMER SOL.

Dans toutes les applications, consulter les limitations de mesure de la pièce selon la norme UNE EN 138002.

Consommation :

La consommation approximative de PAM ECOGEL® PORCEL dépend du type d'encollage:

Encollage simple: env. 3 kg/m².

Double encollage: env. 5 kg/m².

Ces consommations sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'état du support, du type de pièce et du peigne utilisé.

Composition :

Ciment, granulats sélectionnés, fibres, adjuvants organiques et résines

Présentation :

Sacs de 25 Kg.

Stockage :

12 mois en emballage d'origine fermé et protégé contre l'humidité.

Norme associée :

Produit de la gamme Susterra :



Pourquoi choisir Susterra ?

Susterra a été créée pour renforcer nos objectifs de durabilité ainsi que ceux de notre chaîne de valeur. La nouvelle gamme rassemble et distingue les solutions de notre portefeuille qui présentent des attributs de durabilité. Pour plus d'informations: <https://www.molins.es/en/sustainability/susterra/>



DONNÉES TECHNIQUES

Densité apparente (g/cm³)	Couleurs :	Densité de gâchée (g/cm³)	PH
1.15	Gris, Blanc	1.65	>12
Eau de gâchage (%)	Temps de maturation (min)	Temps ouvert à 35°C (min)	Temps d'ajustement (min)
28±1	5	30	30
Durée de vie du mélange (minutes)	Temps pour le jointoiement (sur mur et sol) (heures)	Adhérence après cycles gel-dégel (N/mm²)	Temps ouvert 30 min (N/mm²)
180	24	1.7	1.2
Glissement (mm)	Classification UNE-EN 12004-1	Eau de gâchage (%)*	Réaction au feu
≤ 0,5	C2TE	33±1 fluido	Classe A1
Vitesse de gâchage (rpm)	Consommation produit encollage simple	Consommation produit double encollage	Épaisseur minimale applicable (mm)
500	Aprox. 3 kg/m²	Aprox. 5 kg/m²	2
Épaisseur maximale applicable (mm)	Conservation (mois)	Temps ouvert à 23°C (min)	Température minimale de service (°C)
15	12	60	-30
Température maximale de service (°C)	Température minimale d'application (°C)	Température maximale d'application (°C)	Adhérence initiale (N/mm²)
90	5	35	1.6
Adhérence après immersion dans l'eau (N/mm²)	Température d'application	Circulabilité (20 °C - 50 % HR) (heures)	Aspect
1.4	+5°C a +35°C	24	Poudre
Adhérence après action de la chaleur (N/mm²)			
≥ 1			



Adhérence après action de la
chaleur (N/mm²)

1.9

Données Techniques (*)

(*) Les données techniques indiquées ici sont basées sur des tests de laboratoire, étant des valeurs statistiques et ne représentant pas des minimums garantis. Celles-ci peuvent varier en fonction des conditions de travail ou autres, indépendantes à notre volonté.

CERTIFICATIONS - MARQUAGE

Marquage CE



Certifications - Marquage

EN 12004 C2

Classification

C2 T E

Réaction au feu

A1

Adhérence initiale à la traction

(N/mm²)

≥ 1

Adhérence après immersion dans
l'eau (N/mm²)

≥ 1

Adhérence après cycles de gel-
dégel (N/mm²)

≥ 1

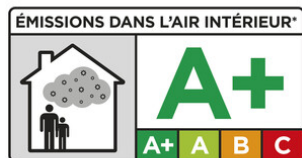
DOCUMENTATION LIÉE

Mémoire descriptive :

Installation de carreaux de céramique et de pierre naturelle dans les sols intérieurs et les revêtements et les sols extérieurs, avec une colle cimentaire améliorée, zéro glissement vertical, longue durée d'ouverture, avec des fibres et de faibles émissions de poussière, classée C2TE selon UNE-EN 12004-1 (type PAM® ECOGEL PORCEL de Molins).



Certifications :



SÉCURITÉ ET NOTE LÉGALE :

Sécurité et hygiène :

Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et/ou de son emballage doit être effectuée conformément à la réglementation applicable en matière de déchets. Le détenteur final est responsable de sa gestion appropriée.

Note légale :

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenu grâce à des tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience. Dit données, elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et mise en chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire ou application autre que celle spécifiée veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valide sera toujours la dernière version qui se trouvera dans www.propamsa.es.

Dernière modification :

2025-10-16