

MORTIER COLLE PREMIUM FLEX

OPTIM
CERAM

BLANC
GRIS

HAUTE PERFORMANCE (Intérieur- Extérieur)
Selon NF EN 12004+A1

MORTIER COLLE



Description

La colle flexible pour carrelage Premium est formulée avec du ciment, des agrégats sélectionnés, des additifs organiques et des résines qui améliorent la maniabilité, la rétention d'eau et l'adhérence de la colle pour carrelage.

Utilisation

Colle spéciale déformable pour la pose de carreaux sur les façades et sur les sols chauffants.



SOLS
INT./EXT.



MURS
INT./EXT.



PLANCHER
RADIANT

AVANTAGES

- Prêt à Gâcher
- Adapté aux sols chauffants.
- Pour le neuf et la rénovation.
- Colle à temps ouvert allongé (E) et Résistance au glissement (T).
- Sol et mur intérieur, sol et mur extérieur et piscines.

Revetements

Ceramique, grès et marbre.



BLANC



GRIS

www.optimbeton.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identification et performances

| | |
|---------------------------------------|--|
| Composition | Mélange homogène sec de sable, de ciment, de résine fortement dosée et d'adjuvants pour améliorer la mise en œuvre du produit, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier colle. |
| Aspect | Poudre grise ou blanche |
| Taux de gâchage | 26 +/- 1% |
| Adhérence initiale par traction | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| Adhérence après immersion dans l'eau | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| Adhérence après action de la chaleur | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| Adhérence après cycles de gel-dégel | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| Temps ouvert | 30 minutes |
| Glissement vertical | $\leq 0,5 \text{ mm}$ |
| Déformabilité | $\geq 2,5 \text{ mm}$ |
| Durée de vie du mélange | 2 heures |
| Délai d'ajutabilité | 30 minutes |
| Délai d'attente avant jointement | 24 heures |
| Délai avant remise en service piétons | 24 à 48 heures |
| Réaction au feu | Classe A2 s2 d0 |

Les valeurs indiquées sont des résultats d'essais obtenus en laboratoire à 20°C. Elles peuvent être modifiées par les conditions d'utilisation et par la température.

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

- Le support doit être résistant, propre (exempt de poussière, de particules grasses ou tout autre matière empêchant une bonne adhérence : peintures etc...).
- Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 m de longueur, les différences doivent être inférieures à 5 mm.
- En cas de chaleur, de vent ou sur support très absorbant, il est recommandé de l'humidifier préalablement.
- Sur sol chauffant, la dalle devra avoir été mise en chauffe une première fois. Puis arrêter le chauffage 48 heures avant le début des travaux et ne le remettre en service que 7 jours après réalisation des joints.
- Ne pas appliquer sur plâtre mort ou ayant reçu une fine couche d'enduit de plâtre.

Conditions d'application

- Ne pas appliquer par temps de pluie, à température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C.
- Le vent provoque une diminution du temps ouvert du mortier colle qui entraîne une moins bonne adhérence.

Préparation du produit

- 1) Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, environ 6,5 litres d'eau par sac de 25 kg, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- 2) Laisser reposer approximativement 5 minutes.
- 3) Mélanger de nouveau pour avoir une pâte lisse à l'utilisation.
- 4) Appliquer de préférence à l'aide d'une truelle dentelée et vérifier que la colle n'a pas formé un film superficiel qui empêche l'adhérence (surtout en cas de chaleur ou de vent). Si c'est le cas, peigner à nouveau à l'aide de la truelle.
- 5) Placer les pièces, en appuyant et en déplaçant de haut en bas, jusqu'à ce que les rainures soient complètement aplaties.
- 6) Il est conseillé de laisser un minimum de 2 mm entre les carreaux et de remplir ensuite les joints avec le produit requis pour ce type de travaux.

Applications

Pose de carreaux de céramique, de grès, de marbre, avec ou sans absorption, à l'extérieur et à l'intérieur, sur des supports en mortier de ciment, en béton ou en plaques de plâtre.

Sols à fort trafic.

Revêtement de façades.

Grâce à sa flexibilité, il est en mesure de résister aux chocs thermiques et aux petits mouvements différentiels produits par le support. Application en superposition sur d'anciens revêtements muraux et de sol en grès. Pose de revêtements sur des systèmes de chauffage radiant ou de refroidissement.

Façades

- Réaliser des joints de dilatation tous les 30 m² (grands formats) ou tous les 60 m² (petits formats), ainsi que des joints périmétriques au niveau des corniches, des saillies de dalles, etc. et respecter les joints structurels du bâtiment.
- Protéger les bords supérieurs du bardage avec des profilés métalliques, des gouttières, etc., afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans la couche de liaison et dans le support, ce qui entraînerait le détachement des tuiles en cas de gel.
- Ne pas appliquer de dalles ayant un coefficient de dilatation élevé ou des dalles de couleur très foncée, sans tenir compte d'une très bonne disposition des joints.
- Pour les dimensions supérieures à 2400 cm² ou les poids supérieurs à 40 kg/m², l'utilisation d'ancrages mécaniques ou de clips de sécurité et d'un double encollage est indispensable.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Le produit contient du ciment.
- Se reporter aux indications portées sur le sac.
- Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site: www.optimbeton.com

RESPONSABILITÉS

- Les indications et les conseils donnés selon notre expérience et connaissance sont purement indicatifs. L'utilisateur est responsable de l'emploi du produit à sa charge d'établir s'il est adapté ou non.
- L'élimination du produit et son emballage doivent être conformes à la législation en vigueur car seul, le consommateur final du produit aura cette responsabilité.

CONSOMMATION

La consommation dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de l'outil d'application. En règle générale, la consommation est de :

En simple encollage: environ 3 Kg/m².

En double encollage: environ 5 Kg/m².

CONSERVATION

1 an dans son emballage fermé d'origine. Stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du vent. Sous housse plastique sans contact avec le sol humide.

CONDITIONNEMENT

Sac en papier de 25 Kg sur palettes bâchées - 56 sacs par palette (1400 Kg).

Code Produit : **S-25MCFB (BLANC)** EAN code : **8437011742476**

Code Produit : **S-25MCFG (GRIS)** EAN code : **8437011742544**

DOCUMENTS DE REFERENCE

- NF EN 12004+A1
- Certificat CSTB
- Marquage CE

| MURS | INTERIEUR | | EXTERIEUR |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| Capacité d'absorption d'eau de la tuile | < 3% | >3% | Pour tous |
| Type de support | Dimensions des carreaux (max.) | | Dimensions des carreaux (max.) |
| Enduit chaux/ciment AVEC chauffage | 90X90 | 90X90 | NA |
| Enduit chaux/ciment SANS chauffage | > 90X90 | > 90X90 | 60X60 |
| Plâtre à base de gypse AVEC chauffage (pré-apprêté avec des adhésifs C) | 90X90 | 90X90 | NA |
| Plâtre à base de gypse SANS chauffage (pré-apprêté avec des adhésifs C) | > 90X90 | > 90X90 | NA |
| Briques en céramique de grand format | > 90X90 | > 90X90 | NA |
| Béton | > 90X90 | > 90X90 | 30X30 |
| Panneaux à base de ciment/fibre-ciment | > 90X90 | > 90X90 | 30X30 |
| Surfaces en bois | 90X90 | 90X90 | NA |
| Panneaux de placoplâtre | 90X90 | 90X90 | NA |
| Surfaces métalliques | > 90X90 | > 90X90 | NA |
| Carreaux/mosaïques/pierres préexistants | > 90X90 | > 90X90 | NA |

NA : Non applicable.

| SOLS RÉSIDENTIELS ET PIÉTONNIERS | INTERIEUR | | EXTERIEUR |
|--|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| Capacité d'absorption d'eau de la tuile | < 3% | >3% | Pour tous |
| Type de support | Dimensions des carreaux (max.) | | Dimensions des carreaux (max.) |
| Chape en ciment AVEC chauffage radiant | 90X90 | 90X90 | NA |
| Chape en ciment SANS chauffage radiant | > 90X90 | > 90X90 | 60X60 |
| Chape à base de sulfate de calcium (anhydrite) AVEC chauffage par le sol (primaire d'accorchage) | 30X30 | 30X30 | NA |
| Chape à base de sulfate de calcium (anhydrite) SANS chauffage par le sol (primaire d'accorchage) | 90X90 | 120X120 | NA |
| Dalle en béton ou dalle de sol | 60X60 | 60X60 | 60x60 |
| Carreaux/mosaïques/pierres préexistants | 120X120 | 120X120 | 60x60 |

NA : Non applicable.

