

Kerafluid N



Mortier colle fluide pour la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur

**Certificat CSTB (C2)
Locaux P4/P4S**



DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P4/P4S au plus et sol extérieur.

| SOL | INTERIEUR | EXTERIEUR |
|---|--|-----------------------------------|
| Supports ** | Exemples de formats de carreaux admissibles en cm² * | |
| Dalle béton sur terre plein Chape ou dalle flottantes | 3600 | 2200 (3600 pierres naturelles) |
| Plancher intermédiaire (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant) | 3600 | 2200 (3600 pierres naturelles) |
| Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé | 2200 (3) | |
| Chape anhydrite (sulfate de calcium) | 3600 (2) | |
| Chape sèche (plaques spéciales sol) | 2200 | |
| Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto | 3600 | 2200 (3600 pierres naturelles) |
| Mapegum WPS Système SPEC | 2200 | |
| Mapelastic AquaDefense | 3600 | |
| Mapelastic Smart Système SEL | 3600 | 2200 (3600 pierres naturelles) |
| Mapeguard WP | 3600 | |
| Chape asphalte | 3600 (5) | |
| Panneaux de bois (CTB-X; CTB-H; OSB) | 1200 (1) | |
| Ancien carrelage / granito | 3600 | |
| Traces de colles | 3600 (1) | |
| Dalles vinyles semi-rigides / PVC homogène en lés | 3600 | |
| Peinture / résine | 3600 (4) | |
| Locaux P4S (béton / carrelage) | 3600 | |





* selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature, porosité des carreaux, ...) Pour plus d'informations, consulter notre service technique.

** Les supports doivent présenter des caractéristiques adaptées à l'usage prévu des locaux

■ Visé par un certificat ou un avis technique CSTB (format maximal admissible, en cm²).

■ Utilisation possible (format maximal admissible, en cm²).

(1) Après application du primaire **Mapeprim SP**, ou **Eco Prim T**

(2) Après application du primaire **Primer G**

(3) Dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(4) Après application de **Mapeprim SP**

(5) Après application de **Mapeprim SP** si la chape asphalte n'est pas sablée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fluide (pose par simple encollage de carreaux de grands formats).
- Peut être utilisé pour la remise à niveau de support (épaisseur maxi : 10 mm).
- Hautes performances : adapté à la pose en sol de supermarchés et locaux à trafic intense de type P4S (Cf CPT 3526 - Sols P4/P4S - Travaux neufs et CPT 3530 - CPT P4/P4S - Rénovation).

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température comprise entre + 5°C et + 30°C.
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité.
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcit le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (Cf DTU 52.2 et CPT P4S et CPT Rénovation).
- Les dallages béton doivent être réalisés depuis plus d'1 mois et les chapes ciment depuis plus de 15 jours.
- Les planchers béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage (les supports ne doivent pas ressuier l'humidité lors de l'application).
- Les anciens carrelages et dalles vinyles rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence (Cf CPT 3529 - Sols P3 - rénovation).
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape).

Préparation de la gâchée

- Dans un récipient contenant 5 à 5,75 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Kerafluid N** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
- Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.
- **Kerafluid N** peut aussi être utilisé pour la remise à niveau de support avant pose de carrelage. Dans ce cas, un sac de 25 kg doit être gâché avec environ 5,5 litres d'eau.

Application

- Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée à dents demi-rondes, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application se fera avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support, puis régler l'épaisseur de colle avec la spatule crantée.
- Ne pas étaler de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.
- De par sa fluidité, **Kerafluid N** est adapté

à la pose par simple encollage. Pour les carreaux de très grand format, il convient de s'assurer que la méthode de travail permet d'assurer un transfert de colle suffisant sur l'envers des carreaux.

Pose des carreaux

- Poser les carreaux et effectuer une légère pression en réalisant un mouvement rotatif. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.
- L'utilisation de croisillons lors de la pose du carrelage permet d'obtenir des joints réguliers.

Jointolement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointolement sera réalisé après séchage de **Kerafluid N** (minimum 24 heures à + 20°C) avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor FF**
(joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG ***
(joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
(joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic ***
(joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus**, mortier à prise rapide
(joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

* peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

CONSOMMATION

De 5 à 9 kg/m² en fonction du format, du relief du carreau et de la spatule utilisée (dents carrées 9 mm ou demi-rondes diamètre 20 mm). Il convient de s'assurer que la spatule choisie permette d'obtenir un transfert de colle sur la totalité de l'envers des carreaux.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à compter de la date indiquée sur l'emballage, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

| | |
|--|--------------|
| Couleur : | gris |
| Masse volumique apparente (kg/m ³) : | environ 1300 |

CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE (à + 23°C et 50 % H.R.)

| | |
|--|--------------------|
| Taux de gâchage (%) : | 20 à 23 |
| Masse volumique (kg/m ³) : | environ 1700 |
| pH : | environ 12 |
| Durée d'utilisation : | plus de 3 heures |
| Temps ouvert : | environ 20 minutes |
| Délai d'ajustabilité : | environ 60 minutes |

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

| | |
|-------------------------------|---|
| Réalisation des joints : | après 24 heures |
| Ouverture au passage : | 24 heures après la réalisation des joints |
| Mise en service : | 48 heures après la réalisation des joints - 72 h en P4S |
| Résistance à la température : | de - 30°C à + 90°C |

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale.

En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.