MAPEI®

Kerafluid F

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

Certificat CSTB (C2FG)

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P3 au plus et sol extérieur.

Sol intérieur		Sol extérieur	
Support	**Exemple de formats admissibles de Carreaux * (cm)**	**Support**	**Exemples de formats admissibles de carreaux * (cm)**
Dallage béton Chape flottante Plancher béton intermédiaire	60 X 60	Dallage béton Plancher béton Chape ciment	44 x 44
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	44 x44 (2) (3)		
Plancher béton avec chauffage à eau basse température	44 x44		
Chape sèche	33 x 33 (3)		
Chape anhydrite	44 x 44 (1)		
Dalle vinyle rigide	44 x 44 (3)		
PVC homogène en lés	44 x 44		
Ancien carrelage	60 x 60		
Peinture/Résine	44 x 44 (3) (4)*		

* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,…). Pour plus d'informations, consulter notre Service Technique.

(1) : après application de **Primer G**

(2) : dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(3) : support non visé par le certificat

(4) : après application du primaire **Mapeprim SP**.

Kerafluid F

*Gâchage de **Kerafluid F***

Application avec une spatule crantée

Pose de carreaux de grands formats

CARACTERISTIQUES

- Prise rapide (réalisation des joints après 4 à 6 heures à + 23°C)
- Fluide (pose par simple encollage de carreaux de grands formats)
- Peut être utilisé pour la remise à niveau de support (épaisseur maxi : 15 mm)

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 raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides.
- Les dallages et les chapes ciment doivent être réalisés depuis plus d'1 mois.
- Les planchers bétons 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 ressuer 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 sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- 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 environ 5 à 5,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Kerafluid F** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).
- Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.
- **Kerafluid F** 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 6 litres d'eau.

Application

- Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application se fera avec le côté lisse de la spatule afin de bien graisser le support, puis régler l'épaisseur de colle avec la spatule dentelée.
- Ne pas étaler de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert

- De part sa fluidité, **Kerafluid F** 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.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux CPT en vigueur).
Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Kerafluid F** (minimum 4 à 6 heures à +-23°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.

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

CONSOMMATION

De 5 à 7 kg/m^2 en fonction du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée (dents carrées 9 mm ou demi-ronde 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

6 mois en emballage d'origine, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité, à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.
Remarque : Après quelques mois de stockage, les délais de prise et de séchage peuvent être allongés. Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2009/53/CE.

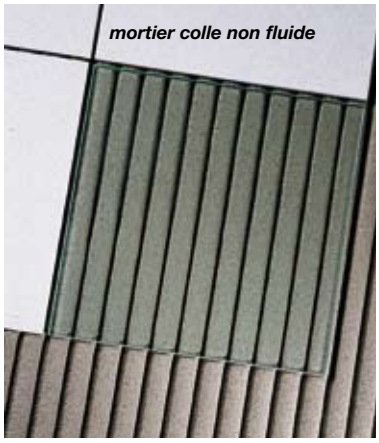
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de donnees de sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à +23 °C et 50% d'humidité relative)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m³)	environ 1300
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 5090 00
CARACTÉRISTIQUES DE LA GACHÉE	
Masse volumique	environ 1700
pH	environ 12
Durée d'utilisation	environ 30 minutes
Temps ouvert	environ 15 minutes
Délai d'ajustabilité	environ 20 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Réalisation des joints	après 4 à 6 heures
Mise en service	24 heures après la réalisation des joints
Résistance à la température	de - 30°C à + 90°C

Pose de grès cérame

Ragréage sur ancien carrelage avec Kerafluid F



Comparaison de transfert de colle entre un mortier colle non fluide et Kerafluid F

N.B PRODUIT RESERVE 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.

02-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon