

KERAFLUID N

Mortier colle fluide C2G à prise normale, destiné à la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur.
Certificat CSTB (C2G) Locaux P4/P4S



DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf Locaux P3 au plus	Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée	3 600
	Dalle béton, chape ou dalle rapportée	3 600
	Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant	3 600
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)	3 600 ⁽¹⁾
	Chape fluide ciment sous AT	3 600 ⁽¹⁾
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	2 200 ⁽²⁾
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	2 200
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	3 600
	Chape béton allégée (densité > 0,65)	2 200 ⁽¹⁾
	Chape asphalte	3 600 ⁽¹⁾
Rénovation Locaux P3 au plus	Ancien carrelage, granito	3 600
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	3 600
	Trace de colle	3 600 ⁽¹⁾
	Panneau bois, support bois	Nous consulter
Neuf & rénovation Locaux P4/P4S	Peinture / résine dépolies	
	Support sans siphon de sol	3 600
Locaux humides	Support avec siphon de sol	400
	Mapegum WPS (SPEC)	
	Mapeguard WP (SPEC)	
	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI)	3 600
Supports techniques	Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)	3 600
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage anhydrite	
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage ciment ou réversible (PCR)	
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	

SOL EXTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf	Dalle béton sur terre-plein, chape ou dalle rapportée	2 200
	Plancher béton (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	2 200

	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	2 200
	Mapelastic Smart (SEL)	2 200
	Mapelastic (imperméabilisation)	2 200
Rénovation	Ancien carrelage	3 600

* 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.

(1) Après application du primaire adapté

(2) Dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(3) 3 600 cm² si Pierre Naturelle

(4) Spécial pâte de verre

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.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art). Le jointoiement 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 E-PU 21 SL**).

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.

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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

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

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera

par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

47-12-2022 F(FR)

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.

