

KERAFLUID HPR

Mortier colle fluide amélioré C2FG, à prise rapide et forte réduction de poussière technologie Low Dust. Destiné à la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur. Certifié QB par le CSTB (C2FG) Locaux P4/P4S



DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P4S au plus (supermarché...) 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)	
	Chape fluide ciment sous AT	3 600
	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
Rénovation Locaux P3 au plus	Chape béton allégée (densité > 0,65)	2 200 ⁽¹⁾
	Chape asphalte	3 600 ⁽¹⁾
	Ancien carrelage, granito	3 600
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	3 600
	Trace de colle	3 600 ⁽¹⁾
Neuf & rénovation	Panneau bois, support bois	Nous consulter
	Peinture / résine dépolies	
Locaux humides	Support sans siphon de sol	3 600
	Support avec siphon de sol	400
	Mapegum WPS (SPEC)	
	Mapeguard WP (SPEC)	
Supports techniques	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI)	3 600
	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)	3 600
Rénovation	Ancien carrelage	

* 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

- Prise rapide (réalisation des joints après 4 à 6 heures à + 23°C).
- Fluide (pose par simple encollage de carreaux de grands formats).
- Hautes performances : adapté à la pose en sol de supermarché et locaux à trafic intense de type P4S.
- La technologie innovante Low Dust qui caractérise ce produit réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé.

INDICATIONS IMPORTANTES

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

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les dispositions générales de reconnaissance des supports et de mise en œuvre sont spécifiées dans les Cahiers des Prescriptions Techniques Locaux P4, P4S, CPT Rénovation et DTU 52.2.

Nous attirons l'attention sur les points suivants :

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'un mois.
- Les planchers bétons doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Les chapes ciment doivent être âgées de plus de 15 jours.
- 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.
- 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 5,8 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Kerafluid HPR** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).

Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

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 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 HPR** 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'obtenir 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.

NB: Les carreaux doivent présenter des caractéristiques et un classement adaptés à l'usage des locaux.

Jointoiement

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 HPR** (minimum 4 à 6 heures à + 23°C) avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF** * : (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **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 CQ** et **Easy Design** mortiers 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**, **Mapeflex E-PU 21 SL**, **Kerapoxy Easy Design**).

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-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.

Remarque : Après quelques mois de stockage, les délais de prise et de séchage peuvent être allongés.

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)

DONNÉE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Couleur :	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	environ 1200

DONNÉES D'APPLICATION (+ 23°C et 50 % H.R.)

Rapport de gâchage (%) :	20 à 23
Masse volumique (kg/m ³) :	environ 1800
pH :	environ 10
Durée d'utilisation :	environ 30 minutes
Temps ouvert :	environ 10 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 20 minutes

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Délai avant jointolement :	environ 4 heures
----------------------------	------------------

Délai avant mise en service (P4s) :	environ 24 heures
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.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

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.

94-12-2022 F(FR)

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

