

KERAFLUID HPA

Mortier colle fluide amélioré C2FG, à prise rapide, destiné à la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Spécialement adapté pour la pose de carrelage sur chapes à base de sulfate de calcium.
- Fluide (pose par simple encollage de carreaux de grand format).
- Sans primaire.
- Adapté aux planchers chauffants (eau chaude basse température et PRE) compatibles avec les chapes à base d'anhydrite.

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P3 E2 au plus. **Kerafluid HPA** est particulièrement adapté à la pose sur chape à base de sulfate de calcium sans primaire.

SOL INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf Locaux P3 au plus	Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée	
	Dalle béton, chape ou dalle rapportée	
	Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant	
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)	10 000
	Chape fluide ciment sous AT	
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	
Chape béton allégée (densité > 0,65)		
Rénovation Locaux P3 au plus	Chape asphalte	
	Ancien carrelage, granito	
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	
	Trace de colle	
	Panneau bois, support bois	Nous consulter
Locaux humides	Peinture / résine dépolies	
	Mapegum WPS (SPEC)	
	Mapeguard WP (SPEC)	
	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI)	
Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)		
Supports techniques	Plancher chauffant (PC) eau enrobage anhydrite	3 600
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage ciment ou réversible (PCR)	

* 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

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

Température : comprise entre + 5 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

(se référer au CPT «chapes à base de sulfate de calcium» n° 3527 du CSTB ou règles professionnelles).

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides.
- Les chapes à base de sulfate de calcium seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé à la bombe à carbure ; il doit être à plus de 1% en local E1 et à plus de 0,5% en local E2 (se reporter aux textes de mise en oeuvre en vigueur).
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 5,25 à 6 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Kerafluid HPA** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Cette opération est indispensable afin d'obtenir la parfaite maniabilité du produit. La gâchée obtenue est utilisable pendant environ 60 minutes (à + 23°C).

Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule dentée 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 dentée.

Ne pas étaler de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

De par sa fluidité, **Kerafluid HPA** est adapté à la pose par simple encollage. La méthode de travail devra permettre 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.

Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au CPT en vigueur).

Le jointoiment sera réalisé après séchage de **Kerafluid HPA** (de 12 à 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 PU21 SL**).

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, à compter de la date figurant sur l'emballage, 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.

CONSUMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau et de la spatule utilisée. Il convient de s'assurer que la spatule choisie permette d'obtenir un transfert de colle sur la totalité de l'envers des carreaux.

Exemple de consommation :

Exemples	Spatule C 9	Taloche crantée R20 demi ronde (dents carrées 9 mm) (diamètre 20 mm)
Simple encollage	5 à 6 kg/m ²	6 à 8 kg/m ²



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)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleur : blanc

Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 1165

CARACTÉRISTIQUES DE LA GACHÉE

Masse volumique (kg/m³) : environ 1600

pH : environ 9

Durée d'utilisation : environ 60 minutes

Temps ouvert : environ 20 minutes

Délai d'ajustabilité : environ 15 minutes

Taux de gâchage : de 21 à 24 %

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Réalisation des joints : de 12 à 24 heures

Mise en service : 24 heures après la réalisation des joints

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 peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.

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

51-12-2022 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.

