

KERAFLUID HPR

Mortier colle amélioré fluide à prise rapide pour la pose de carrelage en sol. Forte réduction de poussière Certifié QB par le CSTB (C2FG) Locaux U4P4S



DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol dans des locaux classés P4S au plus (supermarché...) et sol extérieur.

SOL	INTERIEUR	EXTERIEUR
Supports **	exemples de formats de carreaux admissibles en cm ² *	
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	
Mapeguard WP	3600	
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 **Mapecrim SP**, ou **Eco Prim T** (2) Après application du primaire **Primer G**

(3) Dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement (4) Après application de **Mapecrim SP**

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

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 ressuant 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 jointoiement 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 **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** 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-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. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, article 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

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 jointoiement :	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.

94-04-2019 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.

