

**MAPEI**

Mapecem Pronto



Mortier prémélangé, prêt à l'emploi pour chapes à prise et séchage rapides (24 heures) et à retrait contrôlé



CLASSIFICATION SELON EN 13813

Les chapes réalisées avec **Mapecem Pronto** selon les spécifications décrites dans cette Fiche de données Techniques sont classifiées selon CT – C60 – F10 - A1_{FL} conformément au standard européen EN 13813.

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes et adhérentes sur dalles neuves ou anciennes, en intérieur ou extérieur permettant la pose de parquet, PVC, linoléum, tapis, céramique, pierre naturelle et tout autre type de revêtement de sol qui nécessitent un support rapidement sec afin de permettre une pose immédiate.

Quelques exemples d'application

- Réalisation de chapes ouvertes au trafic piétonnier après 2 à 3 heures et sèches après 24 heures.
- Réalisation de chapes sur lesquelles il est possible de poser du carrelage après seulement 3 à 4 heures.
- Réalisation de chapes sur lesquelles il est possible de poser du PVC, du linoléum, du parquet et des matériaux en pierre naturelle et artificielle après seulement 24 heures (humidité résiduelle inférieure à 2%).
- Réparation et rénovation de chapes dans les zones soumises à un trafic continu (ex.: supermarchés, hôpitaux, aéroports, etc.).
- Réalisation de chapes incorporant des systèmes de chauffage par le sol sans avoir besoin d'ajouter des fluidifiants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecem Pronto est un mortier prémélangé, prêt à l'emploi à prise et à séchage rapides, à retrait contrôlé à base de liant hydraulique spécial, d'adjuvants et d'aggrégats sélectionnés à mélanger avec de l'eau.

Mapecem Pronto est extrêmement facile à utiliser car il suffit de le mélanger avec de l'eau. Cela évite à l'applicateur toute éventuelle erreur de dosage de liant et dans le choix des charges qui pourrait compromettre les caractéristiques finales de la chape une fois durcie.

Mapecem Pronto est la solution idéale quand les agrégats de bonne qualité et de granulométrie adaptée sont difficiles à trouver ou sur des chantiers difficiles d'accès où la préparation des liants peut être problématique comme dans les centres villes par exemple.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapecem Pronto** sur des chapes sujettes à des remontées d'humidité (ajouter un pare-vapeur entre les deux).
- Ne pas mélanger **Mapecem Pronto** à d'autres liants (ex. **Mapecem**, **Topcem**, ciment, chaux, gypse, etc.) ou des aggrégats.
- Mélanger **Mapecem Pronto** à la quantité d'eau adéquate.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer le mortier avec **Mapecem Pronto** une fois que le mélange a commencé sa prise.

- Ne pas mouiller la surface de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto**.
- Ne pas effectuer le mélange dans les centrales à béton, ni le transporter dans des camions malalaxeux: le temps de prise de **Mapecem Pronto** est trop court.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Tous les types de support conviennent pour une chape réalisée avec **Mapecem Pronto**. Quand un séchage rapide est nécessaire et si le support contient d'humidité, la chape faite avec **Mapecem Pronto** doit être isolée avec un pare-vapeur adapté et avoir une épaisseur supérieure à 35 mm pour des revêtements de sol soumis à un trafic piétonnier.

Pour les chapes adhérentes (épaisseur inférieure à 35 mm), vérifier au préalable qu'elles sont sèches et exemptes de fissure, de poussière, de partie mal adhérente, de peinture, de cire, d'huile et de traces de plâtre.

Préparation de la gâchée

La gâchée peut être préparée avec l'un des appareils suivants:

- un mélangeur planétaire;
- une bétonnière;
- un mélangeur à vis.

Mélanger un sac de 25 kg de **Mapecem Pronto** avec 2,1 à 2,3 l d'eau pendant 3 à 4 minutes.

La quantité d'eau doit absolument être respectée sinon les caractéristiques techniques finales seront compromises. Compacter et talocher le mélange jusqu'à obtention d'une surface lisse fermée et sans trace d'eau résiduelle.

Chaque mélange doit être coulé et compacté aussi vite que possible dans un délai de 30 minutes maximum à partir du début du gâchage.

La température ambiante influe sur les délais de prise et de séchage de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto**.

CHAPES FLOTTANTES (épaisseur de 35 à 60 mm)

Mapecem Pronto doit être posé sur une couche désolidarisante composée d'une membrane en polyéthylène (ou similaire) qui permet de désolidariser la chape du support existant. Dans le cas de remontée d'humidité, utiliser comme isolant une membrane imperméabilisante afin de constituer un pare-vapeur efficace.

Si des canalisations ou des gaines sont présentes dans la chape de **Mapecem Pronto**, renforcer les zones concernées avec un treillis d'armature léger (ex treillis à mailles hexagonales).

L'application de la chape **Mapecem Pronto** s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape ciment. Préparer des niveaux, répandre la gâchée et la compacter soigneusement puis la lisser afin d'obtenir une meilleure finition en surface. Avant d'effectuer l'application, il est conseillé d'intercaler une bande de rive de 1 cm d'épaisseur (en polystyrène ou en liège, etc.) sur le pourtour de la pièce et autour d'éventuels piliers.

Si l'application est interrompue, couper la chape perpendiculairement au support et insérer dans la chape des fers à béton de 3 à 6 mm de diamètre et de 20 à 30 cm de long, espacés de 20 à 30 cm. Cette opération assure une liaison parfaite et évite les fissures et les différences de niveau.

CHAPES COLLÉES (épaisseur de 40 mm maximum)

Les chapes de plus faible épaisseur doivent être collées au support, qu'il s'agisse d'un support ciment ou d'un support ancien en céramique ou en pierre. Pour tout autre support, consulter le service technique de MAPEI.

Après avoir préparé correctement le support et juste avant de mettre en oeuvre la gâchée de **Mapecem Pronto**, préparer la barbotine d'accrochage avec **Planicrete** en suivant le dosage ci-dessous. Appliquer une passe continue et uniforme de 2 à 3 mm en utilisant un pinceau plat et large, un grand balai ou une spatule.

Pour obtenir une adhérence parfaite, appliquer **Mapecem Pronto** sur la barbotine encore fraîche en utilisant la technique frais sur frais.

Si le sol est sujet à de fortes sollicitations mécaniques, utiliser **Eporip** au lieu de la barbotine d'accrochage à base de ciment et **Planicrete** pour réaliser les joints.

Appliquer **Mapecem Pronto** selon la méthode décrite ci-dessus.

Rapport de mélange pour la barbotine d'accrochage Planicrete

Planicrete: 1 part en poids;
Eau: 1 part en poids;
Mapecem: 2 parts en poids.

MESURE DU TAUX D'HUMIDITÉ

Mesurer l'humidité résiduelle à l'aide d'un hygromètre électronique donne des valeurs indicatives uniquement. De ce fait, il est nécessaire d'utiliser un hygromètre à carbure pour mesurer le niveau d'humidité résiduelle.

CONSOMMATION

La consommation de **Mapecem Pronto** est d'environ 20 kg/m² par cm d'épaisseur selon le compactage effectué.

Nettoyage

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau.

CONDITIONNEMENT

Mapecem Pronto est disponible en sacs de 25 kg.

STOCKAGE

Mapecem Pronto reste stable pendant au moins 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec.

Produit conforme aux prescriptions de l'annexe XVII du règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), 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.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme:

– Européenne EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{FL}

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³):	1800
Extrait sec (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - à très faible émission

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

Rapport de mélange:	2,1 à 2,3 l d'eau par sac de 25 kg de Mapecem Pronto
Masse volumique du mélange (kg/cm ³):	environ 2.200
Temps de mélange:	3 à 4 minutes
Durée de la gâchée:	20 à 30 minutes
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Ouverture au passage piétonnier léger:	après 2 à 3 heures
Mise en service:	24 heures
Délai d'attente avant ragréage:	après 4 heures
Délai avant l'installation:	3 à 4 heures pour la pierre céramique et naturelle; 24 heures pour revêtements de sols souples et bois
Humidité résiduelle après 24 heures (%):	< 2

RÉSISTANCES FINALES

Résistance aux acides:	médiocre
Résistance aux alcalis:	excellente
Résistance aux huiles:	excellente
Résistance aux solvants:	excellente
Plage de températures de service:	de -30°C à +90°C
Résistance mécanique:	Se référer au tableau ci-dessous

Résistance à la compression, à la flexion et taux d'humidité résiduelle	Résistance à la compression (N/mm ²):	Résistance à la flexion (N/mm ²):	Humidité résiduelle (%)
– après 1 jour:	> 40	> 6	< 2,0
– après 3 jours:	> 50	> 7	< 1,6
– après 28 jours:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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



Ce symbole caractérise les produits MAPEI sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions produits appliqués en sol.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS