

MAPECEM PRONTO X'PRESS

Mortier prêt à gâcher pour chapes à prise et séchage rapides (24 heures) et à retrait compensé (Avis technique CSTB : locaux P4/P4S)



CLASSIFICATION SELON EN 13813

Les chapes réalisées avec **Mapecem Pronto X'Press** sont classées, selon les caractéristiques reportées dans cette fiche technique, comme CT – C50 - F9 – A_{1fl} selon la norme européenne EN 13813.

DOMAINE D'APPLICATION

- Réalisation de chapes désolidarisées ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, en intérieur ou extérieur, permettant la pose dans des délais très courts, de revêtements tels que : parquet, PVC, linoléum, céramique, moquette ou tout autre revêtement nécessitant rapidement un support sec, afin de permettre une pose immédiate.
- Avis technique locaux P4/P4S y compris sous carrelage, résine de sol et en sols extérieurs.
- Intérieur et extérieur.

Quelques exemples d'application

- Réalisation de chapes praticables après 3 heures, et parfaitement sèches après 24 heures.
- Réalisation de chapes permettant la pose de carrelage après seulement 4 heures.
- Réalisation de chapes permettant l'application de ragréage autolissant avant la pose de PVC, linoléum, bois, pierres naturelles et reconstituées sensibles à l'humidité après seulement 24 heures (humidité résiduelle inférieure à 2 %).
- Raccords et réparation de chapes dans les locaux soumis à un trafic permanent (supermarchés, aéroports, hôpitaux etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecem Pronto X'Press est un mortier prêt à gâcher à prise et séchage rapides, à retrait compensé, à base de liant hydraulique spécial, d'adjuvants et d'agrégats de granulométrie sélectionnée.

Mapecem Pronto X'Press est extrêmement facile à utiliser car il se gâche uniquement à l'eau, ce qui évite à l'applicateur tous risques d'erreur de dosage de liant et de choix des charges, pouvant compromettre les

caractéristiques finales de la chape.

Mapecem Pronto X'Press est la solution idéale pour tout approvisionnement difficile d'agrégats de bonne qualité et de granulométrie adaptée, ou dans le cas d'interventions difficiles d'accès et où la mise en œuvre de chape à liant traditionnel est impossible.

Recouvrement par résine de sol

La mise en œuvre de la résine doit être effectuée conformément aux dispositions du DTU 54.1 NF P 62-206 Revêtement de sol coulés à base de résine de synthèse.

La résine devra justifier de son usage en locaux P4 ou P4S. L'application pourra intervenir dès 24h après réalisation de la chape (à 20°C/55%HR).

Dans le cas de création de gorges avec la résine, la chape sera obligatoirement réalisée en adhérence sur barbotine d'accrochage.

Le cas de chantier et/ou le type de résine peuvent nécessiter que la chape soit obligatoirement adhérente (se rapprocher du fabricant de la résine).

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Mapecem Pronto X'Press** sur des supports sujets à des remontées d'humidité (intercaler une barrière à l'humidité).
- Ne pas mélanger **Mapecem Pronto X'Press** à d'autres liants (ciments, chaux ou plâtre).
- Gâcher **Mapecem Pronto X'Press** avec la quantité d'eau préconisée.
- Ne pas laisser la gâchée de **Mapecem Pronto X'Press** dans le mélangeur plus de 3 à 4 minutes.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer le mortier **Mapecem Pronto X'Press** lorsqu'il a déjà commencé sa prise.
- Ne pas mouiller la surface de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto X'Press**.
- Ne pas effectuer le mélange dans les centrales à béton ni le transporter dans les camions toupies : le temps de prise de **Mapecem Pronto X'Press** est trop court.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

En cas de remontées d'humidité, il convient d'isoler la chape du support. Dans ce cas la chape devra avoir une épaisseur supérieure à 35 mm pour un sol soumis à un trafic normal (P3) et supérieure à 50 mm pour un trafic lourd (P4S). Dans le cas de chapes adhérentes (épaisseur supérieure à 10 mm), le support doit être, sain (sans fissure) et résistant à la compression et à la flexion. Éliminer toute partie peu cohésive, poussière, peinture, vernis, cires, huiles, traces de plâtre etc.

Préparation de la gâchée

Dans le mélangeur ou la bétonnière, malaxer soigneusement un sac de **Mapecem Pronto X'Press** avec 2,1 à 2,3 litres d'eau.

Il convient de porter une attention particulière au dosage de l'eau qui doit permettre d'une part une application facile, un dosage correct et d'autre part, d'obtenir une surface parfaitement plane après talochage.

Le mélange doit être damé et taloché dans les 30 minutes suivant le début du gâchage.

La température ambiante influe sur les temps de prise et de séchage de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto X'Press**.

CHAPES DÉSOLIDARISÉES :

- La gâchée doit être mise en œuvre sur une couche de désolidarisation constituée d'un polyane ou similaire. Dans le cas de remontées d'humidité par capillarité, il convient d'interposer une membrane imperméable afin de constituer un pare vapeur efficace (cf DTU 53.12 et DTU 51.2).
- Si des canalisations ou des gaines sont présentes sur le support, réalise préalablement un ravaillage conformément aux règles de l'art.
- L'application de la chape **Mapecem Pronto X'Press** s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape ciment, aussi bien pour les nus de réglage, l'étalement du mélange, le dosage, le réglage que pour le talochage.
- Dans tous les cas, respecter scrupuleusement les indications concernant le dosage et les délais.

- Sur la périphérie du local et autour d'éventuels piliers, il est souhaitable d'intercaler une bande périphérique de désolidarisation, d'une épaisseur d'environ 1 cm.
- Si l'application est interrompue, il est nécessaire d'insérer perpendiculairement à la tranche d'épaisseur de la chape, des fers à béton de 20 à 30 cm de longueur, diamètre 3 à 6 mm, espacés de 20 à 30 cm, afin d'assurer une liaison parfaite lors de la reprise et d'éviter les fissures et les différences de niveau.

CHAPES ADHÉRENTES :

Les chapes d'épaisseur réduite doivent être réalisées directement sur la dalle béton. Pour tout autre support, consulter notre Service Technique.

Après avoir procédé au nettoyage du support et l'avoir humidifié, préparer la barbotine d'accrochage selon les proportions reportées dans le tableau suivant et l'appliquer en couche uniforme à la brosse ou à la spatule, juste avant d'étaler la chape **Mapecem Pronto X'Press** afin d'obtenir une adhérence parfaite (chape fraîche sur barbotine fraîche).

La préparation, le dosage et l'application de **Mapecem Pronto X'Press** se feront comme indiqué précédemment.

Préparation de la barbotine d'accrochage

Mélanger jusqu'à complète homogénéité :

- **Planicrete Latex** : 1 part en poids
- Eau : 1 part en poids
- **Mapecem Pronto X'Press** : 8 parts en poids

Ce mélange tend à sédimenter. Mélanger à nouveau avant l'emploi.

Épaisseur de la chape

	Épaisseur nominale minimale (mm)		
	Locaux P2 et P3	locaux P4 et P4S	en extérieur
Chape adhérente	15 sans être localement < 10	30	
Chape désolidarisée	35 sans être localement < 30	50 sans être localement < 45	
- sur film			
- sur isolants de classe SC2 ou SC1			

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation est d'environ 20 kg/m² et par cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Mapecem Pronto X'Press est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine et dans un local sec.

Au-delà, le temps de prise peut être allongé sans que les caractéristiques du produit ne subissent de modifications.

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

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme européenne EN 13813 CT – C50 – F10 A_{fl}

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

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

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

Taux de gâchage :	2,1 à 2,3 litres d'eau pour 25 kg
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³) :	environ 2000
Durée du malaxage :	3 à 4 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée :	20 à 30 minutes
Température d'application :	de + 5°C à + 30°C
Ouverture au passage :	après 3 heures
Mise en service :	après 24 heures
Délai d'attente avant recouvrement :	- 4 heures : carrelage / ragréage - 24 heures : résine de sol / sols souples - 48 heures : parquet
Taux d'humidité résiduelle après 24 heures (%) :	< 2

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la température :	de - 30°C à + 90°C
Résistance mécanique :	voir tableau

RÉSISTANCES À LA COMPRESSION, FLEXION ET TAUX D'HUMIDITÉ RÉSIDUELLE

	COMPRESSION (N/MM ²)	FLEXION (N/MM ²)	TAUX D'HUMIDITÉ RÉSIDUELLE (%)
Après 1 jour	> 30	> 5	< 2.0
Après 3 jours	> 40	> 6	< 1.6
Après 28 jours	> 50	> 7	< 1.5

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 informations contenues dans cette fiche technique sont valides seulement pour le marché français.

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 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.

2646-04-2023 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.

