

# Topcem Pronto



**Mortier prêt à gâcher,  
à prise normale destiné à  
la réalisation de chapes  
à séchage rapide (4 jours)  
à très faible émission de  
COV**



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## CLASSIFICATION SELON EN 13813

Les chapes réalisées avec **Topcem Pronto** selon les spécifications portées dans cette fiche technique sont classées CT - C30 - F6 - A1<sub>fl</sub> conformément à la norme européenne EN 13813.

## DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant la pose de parquet, PVC, linoléum, céramique, moquette ou tout autre revêtement. **Topcem Pronto** permet de réduire les délais d'attente avant collage du revêtement. Intérieur et extérieur.

## Quelques exemples d'application

- Réalisation de chapes praticables après 12 heures, et parfaitement sèches après 4 jours, permettant la pose de parquet ou de revêtements de sol souples (caoutchouc, PVC, linoléum, etc.).
- Réalisation de chapes permettant la pose de carrelage après 24 heures et de la pierre naturelle après 2 jours.
- Raccords et réparations de chapes dans les locaux soumis à un trafic permanent (supermarchés, aéroports, hôpitaux etc...).
- Réalisation de chapes prévues pour l'insertion de serpentins de planchers chauffants sans nécessiter l'ajout de fluidifiants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Topcem Pronto** est un mortier prêt à gâcher à prise normale, à retrait contrôlé à base de liant hydraulique spécial et de charges de granulométrie sélectionnée, classé EMICODE EC1R Plus, à très faible émission de COV.

**Topcem Pronto** est facile à utiliser puisqu'il suffit d'ajouter de l'eau, limitant ainsi les risques d'erreur concernant le dosage de liant et le choix des charges qui peuvent compromettre les caractéristiques finales de la chape durcie.

**Topcem Pronto** est la solution idéale dans les cas où l'approvisionnement des charges de bonne qualité et de granulométrie adaptée est difficile ou lors de certaines interventions lorsque le transport et la préparation avec des liants traditionnels devient impossible. Le délai de prise de **Topcem Pronto** est semblable à ceux des mortiers traditionnels mais le délai d'attente avant la pose est très réduit.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Topcem Pronto** sur des supports sujets à des remontées d'humidité (intercaler un pare-vapeur).
- Ne pas mélanger **Topcem Pronto** à d'autres liants (**Mapecem**, **Topcem**, ciment, chaux ou plâtre) et charges.
- Mélanger **Topcem Pronto** avec la quantité d'eau prescrite.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer le mortier **Topcem Pronto** lorsqu'il a déjà commencé sa prise.
- Ne pas mouiller en surface, la chape réalisée avec **Topcem Pronto**.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Tous les supports peuvent recevoir une chape en **Topcem Pronto** à condition qu'ils ne subissent pas

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme :

– européenne EN 13813 CT - C30 - F6 - A1<sub>fl</sub>

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	poudre
Couleur :	grise
Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> ) :	1500
Extrait sec (%) :	100
EMICODE :	EC1 R PLUS : à très faible émission

### DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % HR)

Rapport de mélange :	1,7 litres d'eau pour 25 kg de <b>Topcem Pronto</b>
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :	2100 en fonction du compactage
Durée du malaxage :	5 à 10 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée :	de 40 à 60 minutes
Température d'application :	de + 5°C à + 35°C
Ouverture au passage après :	environ 12 heures
Délai d'attente avant recouvrement :	24 h pour le carrelage 2 jours pour la pierre 4 jours pour le sol souple et le parquet

### PRESTATIONS FINALES

Résistance à l'humidité :	excellente
Résistance au vieillissement :	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles :	excellente
Résistance aux acides et aux alcalis :	médiocre
Résistance à la température :	de - 30°C à + 90°C
Flexibilité :	non

Résistances à la compression, flexion et taux d'humidité résiduelle	Compression (N/mm <sup>2</sup> )	Flexion (N/mm <sup>2</sup> )	Taux d'humidité résiduelle (%)
Après 1 jour :	> 8	> 3	< 3.5
Après 4 jours :	> 15	> 4	< 2.0
Après 7 jours :	> 22	> 5	–
Après 28 jours :	> 30	> 6	–

N.B : les échantillons destinés aux essais de résistance mécanique sont préparés selon la norme EN 13892-1 suivant une procédure manuelle qui permet l'obtention du compactage maximale du mortier.

de remontées d'humidité. Si c'est le cas, il convient d'interposer une membrane imperméable.

Dans le cas de chapes adhérentes de plus de 10 mm, le support doit être sec, stable, sain (sans fissure) et propre. Éliminer toute partie peu cohésive, la poussière, la peinture, les vernis, les cires, les huiles, traces de plâtre ou autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

#### **Préparation de la gâchée**

**Topcem Pronto** peut être gâché à la bétonnière, au mélangeur à vis, au malaxeur transporteur, à la pompe à mortier.

Mélanger un sac de 25 kg de **Topcem Pronto** avec 1,7 litres d'eau pendant au moins 5 minutes. La quantité d'eau ne doit être en aucun cas modifiée afin de conserver les caractéristiques du produit.

La gâchée, de consistance "terre humide" doit être compactée et damée jusqu'à obtention d'une surface compacte, lisse et sans effet de ressuage.

#### **CHAPES FLOTTANTES (de 35 à 60 mm)**

Le mortier **Topcem Pronto** s'étale comme un mortier traditionnel, sur un support recouvert d'un film isolant en polyéthylène (ou autre système) afin de désolidariser la nouvelle chape du support existant.

Cette désolidarisation permet d'éviter les remontées d'humidité et la déshydratation de la chape par absorption trop rapide de l'eau dans le support. Cette eau absorbée peut ensuite remonter dans la chape et en retarder le séchage.

L'application de la chape **Topcem Pronto** s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape traditionnelle, aussi bien pour les nus de réglage, l'étalement du mélange, le damage, le réglage que pour le talochage.

Sur le périmètre du local et autour d'éventuels piliers, il est souhaitable d'intercaler un matériau désolidarisant (polyéthylène, polystyrène, liège etc.) d'une épaisseur d'environ 1 cm.

Si l'application est interrompue pendant plus d'une heure, il est nécessaire d'insérer, dans l'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, de manière à assurer une liaison parfaite lors de la reprise et à éviter les fissures et les différences de niveau.

**Le délai d'utilisation du mortier Topcem Pronto est plus long que celui d'une chape traditionnelle. La température ambiante influe toutefois, sur les temps de prise et de séchage.**

#### **CHAPES ADHÉRENTES (de 10 à 35 mm d'épaisseur)**

La préparation, le dosage et la mise en oeuvre du mortier sont les mêmes que pour la chape flottante. Toutefois, afin d'assurer une bonne adhérence de la chape, il est nécessaire d'appliquer préalablement une barbotine d'accrochage **Topcem Pronto/ Planicrete Latex** sur le support parfaitement propre.

#### **Préparation de la barbotine d'accrochage**

**Planicrete Latex** : 250 g

Eau : 250 g

**Topcem Pronto** : 3 kg

Ce mélange à tendance à sédimenter.

Malaxer à nouveau avant l'application.

Appliquer la barbotine juste avant d'étaler la chape **Topcem Pronto** (chape fraîche sur barbotine fraîche) afin d'obtenir une adhérence parfaite.

#### **MESURE DU TAUX D'HUMIDITÉ**

Les hygromètres à conductibilité électrique ne donnent que des valeurs indicatives. Si l'on souhaite obtenir des valeurs précises du taux d'humidité de la chape, seul l'hygromètre à carbure peut fournir des valeurs fiables sur les ouvrages réalisés avec **Topcem Pronto**.

#### **CONSOMMATION**

18 à 20 kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur en fonction du compactage.

#### **Nettoyage**

Les outils se nettoient avec de l'eau.

#### **STOCKAGE**

12 mois en emballage d'origine et dans un local sec. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

#### **CONDITIONNEMENT**

**Topcem Pronto** est livré en sac de 25 kg.

#### **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](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B. :** *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

#### **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 oeuvre 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](http://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.**

# Topcem Pronto



Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre.



**Notre engagement pour l'environnement.**  
Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.**



**CONSTRUIRE L'AVENIR**