

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



CLASSIFICATION SELON EN 13813

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

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes désolidarisées 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 EC1 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 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 DÉSOLIDARISÉES

(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 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 nécessaire d'intercaler un matériau désolidarisant (bande périphérique de désolidarisation) 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 désolidarisée. 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 a 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/m² par cm d'épaisseur en fonction du compactage.

NETTOYAGE

Les outils se nettoient avec de l'eau.

CONDITIONNEMENT

Topcem Pronto est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

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

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)

Conforme à la norme : européenne EN 13813 CT - C30 - F6 - A1fl

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	poudre
Couleur :	grise
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	1500
Extrait sec (%) :	100
EMICODE :	EC1 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 Topcem Pronto
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³) :	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 + 30°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

RÉSISTANCES 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

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 :	> 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.

AVERTISSEMENT

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

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

209-04-2023 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.

