



Mapeset



Mortier colle à base de ciment fin résistant au glissement pour le collage du carrelage

CLASSIFICATION SELON EN 12004

Mapeset est un mortier colle (C) conforme à l'annexe ZA de la norme européenne 12004 pour le collage du carrelage en sols et murs intérieurs.

Mapeset a obtenu le marquage CE, vérifié par le certificat ITT n° 4005958, émis par le laboratoire Applus Certification Technological Center de Bellaterra (province de Barcelone), Espagne.

DOMAINE D'APPLICATION

Collage en sols et murs intérieurs, de carrelage et de mosaïques de tous types sur support à base de ciment ou de plâtre (après application d'un primaire adapté).

Quelques exemples d'application

Collage de pâte de verre à envers trame ou papier et de carreaux céramiques sur:

- enduit de ciment;
- murs en briques;
- ragréages base ciment suffisamment secs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapeset est une poudre grise ou blanche, composée de ciment, de sable à la granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spéciaux, selon une formule mise au point par les laboratoires de recherche de MAPEI.

Une fois gâché à l'eau, **Mapeset** prend la consistance d'une pâte crémeuse à la texture très fine; facile à

travailler et résistant au glissement des carreaux. **Mapeset** convient aux supports verticaux.

Mapeset durcit sans retrait jusqu'à obtention d'une bonne résistance. Il adhère parfaitement sur tous les matériaux utilisés couramment dans le bâtiment.

INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas utiliser **Mapeset** dans les cas suivants:

- sur le bois ou les agglomérés de bois;
- sur les murs en plaques de plâtre ou en plaque de plâtre cartonné;
- sur les surfaces métalliques, le caoutchouc, le PVC le linoléum;
- sur mosaïque ou sur carreaux émaillés;
- sur es structures en béton préfabriqué ou soumises à des mouvements importants;
- sur plancher chauffant à rayonnement électrique ou sur anciens revêtements;
- sur les sols où une mise en service rapide est exigée.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et solide. Eliminer toute partie peu cohésive ou non adhérente ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (huile, graisse, cire, peinture etc.).



Mapeset



Mélange de Mapeset avec un agitateur mécanique



Pose murale de carrelage



Adhésif hautement thixotropique

Les supports à base de ciment doivent être secs et avoir fait leur retrait. Il convient de respecter un délai de séchage d'une semaine par cm d'épaisseur. Les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins 28 jours sauf s'ils sont réalisés avec des liants spéciaux MAPEI tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Les supports à base de plâtre et les chapes anhydrite doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle maximale de 0,5%), stables, dépoussiérés et traités avec **Primer G** ou **Mapecrim SP**, tandis que les supports exposés à l'humidité (salles de bains, douches, cuisines) seront traités avec **Primer S**.

Préparation de la gâchée

Gâcher un sac de 25 kg de **Mapeset** avec 6 à 6,5 litres d'eau propre, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau. La gâchée ainsi obtenue est utilisable pendant 4 à 6 heures.

Application de la gâchée

Appliquer **Mapeset** sur le support avec une spatule crantée. Choisir une spatule permettant d'obtenir un transfert de colle de 65 à 70% minimum. Afin d'obtenir une adhérence parfaite, réaliser une première passe avec le côté lisse de la spatule puis, avec le côté cranté, régler l'épaisseur de mortier colle souhaité. Le choix de la spatule se fait en fonction du type et du format des carreaux.

- Pour les mosaïques 5 x 5 cm maximum, il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 4 à dents carrées (consommation 2 kg/m²).
- Pour les carreaux céramiques de taille moyenne, il est conseillé d'utiliser la spatule crantée MAPEI n° 5 (consommation environ 2,5 à 3 kg/m²).
- Pour les surfaces très irrégulières et les carreaux dont l'envers est à fort relief, il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 10 (environ 6 kg/m²).

Pose du carrelage

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose; néanmoins, s'ils sont très poussiéreux sur l'envers, il est conseillé de les laver en les plongeant dans de l'eau propre. Poser les carreaux en appuyant fortement pour assurer le contact avec l'adhésif. Le temps ouvert de **Mapeset**, dans des conditions normales de température et d'humidité, est de 15-20 minutes. Dans des conditions défavorables (vent sec, chaleur excessive), le temps ouvert peut diminuer considérablement et être ramené à quelques minutes à peine.

Il est nécessaire de contrôler l'adhésif continuellement car, tout en restant frais, il est susceptible de former une pellicule superficielle, auquel cas il faudra mélanger la préparation avec la taloche crantée.

Il est contre-indiqué de mouiller l'adhésif après la formation de cette pellicule. En effet, loin de la dissoudre, l'eau formera un voile anti-adhérent.

Prévoir de laisser des joints de 2 à 5 mm de large, selon le format des carreaux.

Les carreaux peuvent être réajustés dans les 20 minutes qui suivent la pose.

Les revêtements mis en œuvre avec **Mapeset** doivent être protégés du gel pendant 5-7 jours à compter de l'application.

JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux pourront être remplis après 3 à 6 heures en murs et 24 heures en sol, avec l'un des produits spécifiques de la gamme MAPEI (mortier à joints base ciment ou joints époxy) disponibles en divers coloris.

Les joints de fractionnement ainsi que les joints périphériques seront traités avec un mastic élastomère MAPEI.

OUVERTURE AU PASSAGE

Le revêtement de sol pourra être ouvert au passage environ 24 heures après sa mise en œuvre.

MISE EN SERVICE

Les surfaces pourront être mises en service après environ 14 jours.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Après durcissement, il devra être nettoyé mécaniquement.

CONSOMMATION

- Pour les carreaux de petit format (spatule MAPEI n° 4): environ 2 kg/m².
- Pour les carreaux céramiques de taille moyenne, (spatule crantée MAPEI n° 5): environ 2,5 à 3 kg/m².
- Pour les surfaces très irrégulières et les carreaux dont l'envers est à fort relief, (spatule MAPEI n° 10) environ 6 kg/m² et plus.

CONDITIONNEMENT

Mapeset est disponible en sac de 25 kg, en blanc ou en gris.

STOCKAGE

12 mois dans un local à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapeset contient du ciment qui, au contact de la sueur et d'autres fluides corporels, produit une réaction alcaline irritante et des manifestations allergiques chez les personnes qui y sont sensibles. Porter des gants et des lunettes de protection.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformité à la norme:

– européenne EN 12004, annexe ZA

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Consistance:**

poudre

Couleur:

grise ou blanche

Masse volumique apparente (kg/m³):

1300

Extrait sec (%):

100

Conservation:

12 mois dans l'emballage d'origine et à l'abri de l'humidité

Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:irritant.
Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité**Classification douanière**

3824 50 90

DONNEES D'APPLICATION (à + 23°C - 50% H.R.)**Taux de gâchage:**100 parties de **Mapeset** pour 24-26 parties d'eau en poids**Consistance de la gâchée:**

pâteuse

Masse volumique de la gâchée (kg/m³):

1500-1600

pH de la gâchée:

environ 12

Durée d'utilisation de la gâchée:

4-6 heures

Température d'application:

de +5°C à +35°C

Délai d'ajustabilité:

environ 20 minutes

Délai avant jointolement en mur:

après 3-6 heures

Délai avant jointolement en sol:

après 24 heures

Ouverture au passage:

après 24 heures

Mise en service:

après 14 jours

Mapeset

Pour en savoir plus, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Pourtant tirées de notre meilleure expérience, les informations et les prescriptions indiquées ci-dessus sont à considérer dans tous les cas comme étant purement indicatives et susceptibles d'être confirmées par des

applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant emploi, l'utilisateur devra se demander si le produit convient à l'application envisagée et il assumera les conséquences de son utilisation.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com



(F) A. G. BETA

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 contre façon



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

95-6-2008