



Ultramastic III



**Adhésif sans ciment
destiné au collage de
carreaux céramique
en mur et sol
(résistant à l'humidité)**



CLASSIFICATION SELON EN 12004

Ultramastic III est un adhésif amélioré en dispersion (D2), résistant au glissement (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe D2TE.

DOMAINE D'APPLICATION

- Collage de carrelage de tous types, en sols et murs intérieurs.
- Collage de carreaux en façade.
- Collage d'isolants acoustiques ou thermiques, de plafonds décoratifs, de béton cellulaire

sur

tous les supports courants utilisés dans le bâtiment.

Particulièrement adapté au collage sur supports élastiques et déformables (non métalliques).

Quelques exemples d'application

Collage de:

- carrelage en murs et sols dans des salles de bains et des douches;
- carrelage sur bois sous réserve qu'il soit résistant à l'eau (aggloméré marine par exemple) et bien fixé;
- carrelage sur enduit et chape ciment;
- carrelage sur parois béton;
- carrelage sur enduit de plâtre, plaques de plâtre, plâtre cartonné;

- carreaux absorbants sur murs peints (sous réserve que la peinture soit bien adhérente);
- carreaux absorbants sur ancien carrelage (à condition qu'une des deux surfaces soit absorbante);
- carrelage de grand format en sol et murs;
- montage de panneaux isolants sur enduit;
- carrelage sur plancher chauffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultramastic III est un adhésif sans ciment en dispersion aqueuse à base de résines acryliques spéciales, de charges minérales de granulométrie sélectionnée et d'additifs.

Ultramastic III est prêt à l'emploi et se présente sous la forme d'une pâte blanche qui s'applique facilement à la spatule.

Le temps ouvert est de 30 minutes (à +23°C et 50% d'humidité relative), ce qui permet de coller en toute sécurité. Les carreaux adhèrent immédiatement sans glissement.

La prise d'**Ultramastic III** se produit par évaporation de l'eau qu'il contient. Une fois sec, il possède une grande élasticité et une force de collage pouvant résister aux vibrations et aux déformations des matériaux de construction.

Après séchage complet, **Ultramastic III** présente une excellente résistance à l'eau. Il convient d'attendre suffisamment avant de remettre en service des locaux

soumis aux éclaboussures ou à la forte concentration de vapeur. Le collage du carrelage en façade devra être protégé de la pluie.

La résistance à la température est excellente jusqu'à +90°C.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Ultramastic III** en immersion continue (piscines, bassins) et sur supports sujets à des remontés d'humidité.
- Ne jamais utiliser **Ultramastic III** pour le collage de carreaux non absorbants sur supports non absorbants.
- Ne jamais utiliser **Ultramastic III** sur supports métalliques.
- Ne pas utiliser **Ultramastic III** pour la pose de pierres naturelles calcaires (exemple le marbre de Carrare) de couleur claire.
- Ne pas utiliser sur supports bois non imperméabilisés et pouvant donc être soumis à des déformations par absorption d'eau. Réaliser un essai préalable.
- Eviter d'effectuer la pose durant des périodes froides ou très humides.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Ultramastic III peut être appliqué sur tous les supports stables et propres. Eliminer toutes parties mal adhérentes ou peu cohésives.

Les supports à base de ciment doivent être secs (une semaine par cm d'épaisseur). Dans le cas contraire, **Ultramastic III** ne pourra faire sa prise de façon homogène.

Ultramastic III peut être utilisé sur support plâtre ou base plâtre sans nécessiter de primaire, sous réserve que le plâtre soit sec et solide.

Ultramastic III permet la pose de carreaux absorbants (faïence), sur murs peints sous réserve que la peinture soit bien adhérente au support, cohésive et parfaitement propre, exempte de traces d'huile, de graisse ou toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

La pose sur murs traités à la chaux est déconseillée.

Application

Ultramastic III s'applique sur le support avec une spatule crantée. Choisir une spatule permettant d'obtenir un transfert de colle d'au moins 60% sur l'envers des carreaux.

Il est indispensable que le transfert de colle sur l'envers du carreaux soit de 100%.

- Pour des carreaux mosaïques 5 cm x 5 cm maximum: utiliser la spatule n° 4 MAPEI (consommation: environ 1,5 kg/m²).
- Pour des carreaux moyens, utiliser la spatule MAPEI n° 5 (consommation 2,5 kg/m²).

- Pour des carreaux possédant un envers à fort relief, utiliser la spatule MAPEI n° 6 (consommation: environ 4 kg/m²).

Le temps ouvert d'**Ultramastic III** (à +23°C et 50% d'humidité relative) est de 30 à 35 minutes.

Dans le cas d'une formation de peau à la surface du produit, éliminer l'adhésif et en appliquer à nouveau. Ne pas travailler à des températures inférieures à +5°C.

Dans le cas de pose en façade, éviter les périodes trop froides et ne jamais poser en cas de risque de gel.

Pose des carreaux

Poser le carreau en exerçant une bonne pression. L'ajustabilité du revêtement doit être effectuée dans les 40 à 45 minutes. Les carreaux posés avec **Ultramastic III** ne doivent pas être soumis à l'action de l'eau tant que l'adhésif n'est pas complètement sec (minimum 7 jours).

Jointolement

Les joints entre carreaux pourront être garnis avec **Keracolor FF**, **Keracolor GG** ou **Ultracolor** en fonction de leurs dimensions (voir notre nuancier couleurs).

Dans le cas de joints nécessitant une certaine résistance aux produits chimiques ou aux détergents, utiliser **Kerapoxy** mortier époxy à deux composants.

Les joints de dilatation et de fractionnement pourront être traités avec **Mapesil AC** ou **Mapesil LM**, mastics silicone monocomposants ou avec **Mapeflex AC4** mastic acrylique monocomposant. Dans tous les cas, la largeur des joints doit permettre un bon remplissage et assurer leur fonction élastique.

Collage de panneaux isolants

Ultramastic III s'applique à la spatule crantée ou à la taloche. Le collage peut s'effectuer par plots ou par encollage total du support.

Le revêtement sera mis en oeuvre en exerçant une bonne pression et en respectant le temps ouvert de l'adhésif.

Nettoyage

Ultramastic III frais se nettoie à l'eau. Après séchage, il s'élimine avec des solvants (acétone par exemple) avec **Pulicol** ou mécaniquement.

CONSOMMATION

Collage de carreaux céramique:

Mosaïque: 1,5 kg/m²
(spatule n° 4).

Carreaux 15 x 15 cm sur enduit de ciment: 2,5 kg/m²
(spatule n° 5).

Carreaux 15 x 15 cm sur plâtre ou supports très lisses: 1,8 kg/m²
(spatule n° 4).

Carreaux 15 x 15 cm et 20 x 20 cm en sol: 3,5 à 4 kg/m²
(spatule n° 5 ou 6).

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformes aux normes:

- Européenne EN 12004 comme D2TE
- DIN 18156-3
- Américaines ANSI A 136.1 - 1999
- Canadienne 71 GP 22 M Type 1

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT:

Consistance: pâte dense

Couleur: blanche

Poids spécifique: 1,6 g/cm³

pH: 9

Extrait sec: 83%

Classification de danger (CEE 88/379): aucune

Classification douanière: 3506 91 00

DONNEES D'APPLICATIONS:

Température d'application: de +5°C à +35°C

Temps ouvert: 30 minutes

Délai d'ajustabilité: 40 à 45 minutes

Délai avant jointoiment: 12 à 24 heures

Durcissement final: environ 7 jours en fonction de l'absorption du support, de la température et de l'humidité ambiantes

PRESTATIONS FINALES:

a) adhésion selon EN 1324 (N/mm²):

- adhésion initiale: 4,5-5 N/mm²

- adhésion après action de la chaleur: 5-5,5 N/mm²

- adhésion après immersion dans l'eau: 0,7-0,9 N/mm²

- adhésion après exposition à des températures élevées: 1,8-2 N/mm²

b) Selon les Directives Européennes UEAtc

- 28 jours à +23°C et 50% d'humidité relative: 3,2 N/mm²

Résistance à l'humidité: excellente

Résistance au vieillissement: excellente

Résistance aux huiles et aux solvants: médiocre

Résistance aux acides et aux alcalis: médiocre

Résistance à la température: de -20°C à +90°C

Souplesse: très bonne

Ultramastic III



Collage de panneaux isolants:

Collage de mousse par plots: 0,5 à 0,8 kg/m².

Collage d'éléments en ciment: 1,5 kg/m².

Collage sur surfaces rugueuses: 2,5 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Ultramastic III est livré en seaux de 18, 12, 5 et 1 kg.

STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine en local tempéré. CRAINT LE GEL.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

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.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur demande



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES de MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KTF - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

124-8-2001