

ULTRAMASTIC

III

Adhésif en pâte hautes performances prêt à l'emploi, sans glissement vertical, à temps ouvert allongé, pour le collage de carreaux céramiques en sol et mur



CLASSIFICATION SELON EN 12004

Ultramastic III est un adhésif amélioré (2) en dispersion (D), résistant au glissement (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe D2TE.

Ultramastic III a obtenu le marquage CE prouvé par le certificat ITT n° 25040266/Gi (TUM) émis par le Laboratoire Technique de Munich (Allemagne).

DOMAINE D'APPLICATION

- Collage de carrelage de tous types, aux sols et murs intérieurs.
- Collage d'isolants acoustiques ou thermiques, de plafonds décoratifs, de béton cellulaire sur tous les supports habituellement utilisés dans le bâtiment. Particulièrement recommandé pour le collage sur supports souples et déformables non métalliques.

Quelques exemples d'application

Carrelage sur:

- Les murs et sols dans des salles de bains et douches.
- Bois sous réserve qu'il soit résistant à l'eau (par ex. aggloméré marine) et bien fixé.
- Enduit et chape ciment.
- Parois de béton, préfabriqué ou coulé sur place.
- Plâtre ou planche d'appui recouverte de papier.
- Plaques de plâtre.
- Surfaces de murs peints (sous réserve que la peinture soit bien adhérente).
- Carreaux existants en céramique (à condition qu'une des deux surfaces soit absorbante).
- Carreaux de grand format au sol et mur.
- Panneaux isolants sur enduit.
- Carreaux en céramique sur un support avec un chauffage par le sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultramastic III est un adhésif en dispersion aqueuse avec une nouvelle composition 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 grâce aux caractéristiques thixotropes d'**Ultramastic III**. 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. Sa résistance à la température est excellente et va jusqu'à +90°C.

INDICATIONS IMPORTANTES

Il est déconseillé d'utiliser **Ultramastic III** en immersion continue (piscines, bassins) ou sur supports sujets à des remontés d'humidité.

Ne pas utiliser **Ultramastic III**:

- pour le collage de carreaux non absorbants sur supports non absorbants.
 - sur supports métalliques ou en bois non imperméabilisés.
 - lorsque le support n'est pas sec ou constamment soumis à l'humidité.
 - pour la pose de pierres naturelles calcaires (par ex. le marbre de Carrare) de couleur claire.
- Éviter 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, exempts d'huile, graisse, cire, et toutes parties mal adhérentes. Les supports à base de ciment doivent être secs (une semaine par cm d'épaisseur) et non soumis à des remontées d'humidité.

Ultramastic III peut être utilisé sur le plâtre ou sur une surface similaire sans nécessiter de primaire, à condition que le plâtre soit sec et solide.

Ultramastic III permet la pose de carreaux absorbants en céramique, sur des murs peints sous réserve que la peinture soit bien adhérente au support, cohésive et parfaitement propre.

Application de la colle

Ultramastic III s'applique sur le support avec une spatule crantée. Choisir une spatule (en fonction de la rugosité du support, des dimensions du carreau et du revers du carreau) permettant d'obtenir un transfert de colle d'au moins 70% sur l'envers des carreaux pour des travaux à l'intérieur.

- Pour des carreaux de mosaïque 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 ou très irrégulier, utiliser la spatule MAPEI n° 6 (consommation: env. 4 kg/m²).

Le temps ouvert d'**Ultramastic III** est de 30 minutes dans des circonstances de température et d'humidité normales. La pose des carreaux doit se faire dans ce délai et la colle doit être étalée en fonction. En cas de formation de peau à la surface du produit, enlever 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 du carrelage

Les carreaux ne doivent pas être mouillés avant la pose; uniquement les carreaux poussiéreux doivent être rincés à l'avance. Poser le carreau en exerçant une bonne pression afin d'assurer le transfert de colle. Une fois posés, les carreaux n'ont plus tendance à glisser. L'ajustement du revêtement doit être effectué dans les 40 à 45 minutes. Les carreaux posés avec **Ultramastic III** ne doivent pas être lavé tant que l'adhésif n'est pas complètement sec (minimum 7 jours).

Collage de panneaux isolants

Ultramastic III s'applique à la spatule crantée ou à la taloche. Le collage peut s'effectuer par encollage total du support avec maximum 5 mm d'épaisseur. Le revêtement sera mis en œuvre en exerçant une pression ferme et en respectant le temps ouvert de l'adhésif.

JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux pourront être remplis avec **Keracolor FF** ou **GG**, en fonction de leurs dimensions ou avec **Ultracolor Plus** (voir notre nuancier de couleurs). Dans le cas de joints nécessitant une certaine résistance aux produits chimiques ou aux détergents, utiliser **Kerapoxy**, mortier époxy bicomposant. Les joints de dilatation et de fractionnement pourront être traités avec **Mapesil AC** ou **Mapesil LM**, mastics de silicium monocomposants ou avec **Mapeflex AC4**, mastic acrylique monocomposant. Dans tous les cas précités, la largeur des joints doit permettre un bon remplissage et assurer leur fonction élastique.

MISE EN SERVICE

Les surfaces et les sols sont prêts à être utilisés après environ 7 jours en fonction de l'absorption du support, de la température et de l'humidité ambiante sur site.

NETTOYAGE



Ultramastic III peut se nettoyer des surfaces avec une éponge mouillée tant que le produit est encore frais. Les outils et les mains peuvent se nettoyer facilement avec de l'eau tant que le produit est encore frais. Si l'adhésif a séché, il peut s'enlever avec du benzène, de l'acétone, du white spirit ou **Pulicol 2000**, ou de façon mécanique.

CONSOMMATION

Collage de carreaux céramiques:

Carreaux mosaïques:	1,5 kg/m ² (spatule n° 4)
Carreaux 15x15 cm sur enduit de ciment:	2,5 kg/m ² (spatule n° 5)
Carreaux 15x15 cm sur plâtre ou supports très lisses:	1,8 kg/m ² (spatule n° 4)
Carreaux pour le sol de 15x15 cm à 20x20 cm:	3,5-4 kg/m ² (spatule n° 5 ou 6)

Collage de panneaux isolants:

Collage de mousse, etc.	0.5 to 0.8 kg/m ²
Collage de béton cellulaire, etc.	1.5 kg/m ²
Collage total sur surfaces rugueuses	2.5 kg/m ²

CONDITIONNEMENT

Ultramastic III est fourni en seau en plastique de 16, 12 et 5 kg et des pots en plastique de 1 kg emballé par 12 pièces.

STOCKAGE

24 mois dans son emballage d'origine non entamé. À protéger du gel.

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 web www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) Conforme: – européenne EN 12004 telle que D2TE	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	pâte épaisse
Couleur:	blanc
Masse volumique (g/cm ³):	1,70
pH:	8,5
Extrait sec (%):	83
Viscosité Brookfield (mPa·s):	800
DONNÉES D'APPLICATION	

Température d'application:	de +5°C à +35°C
Temps ouvert (EN 1346):	> 30 minutes
Délai d'ajustabilité:	40-45 minutes
Délai avant jointolement:	après 12 à 24 heures
Mise en service:	env. 7 jours, en fonction de l'absorption du support, de la température ambiante et de l'humidité

CARACTÉRISTIQUES FINALES

a) Adhésion selon EN 1324 (N/mm ²):	
- initiale:	> 1
- après action de la chaleur:	> 1
- après immersion dans l'eau:	> 0,5
- à température élevée:	> 1
b) Directive européenne UEAtc (N/mm ²):	
- 28 jours à +23°C - 50% H.R.:	2,5
Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et huiles:	moyenne
Résistance aux acides et alcalis:	moyenne
Résistance à la température:	de -20°C à +90°C
Déformabilité:	très déformable

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 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.

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 (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

124-11-2019 (F (BE-CH))

La reproduction des textes, photos et illustrations de ce document est illicite et pourra faire l'objet de poursuites

