



Ultraplan Maxi



**Ragréage autolissant
à durcissement
ultrarapide pour des
épaisseurs de
3 à 40 mm**



DOMAINE D'APPLICATION

Ultraplan Maxi permet de ragréer et de lisser des supports intérieurs neufs ou existants, en épaisseur allant de 3 à 40 mm, avant la pose de différents types de revêtements, dans les locaux où il est nécessaire d'avoir une excellente résistance aux charges et au trafic. **Ultraplan Maxi** est particulièrement adapté sur sol chauffant et dans les locaux où sont utilisés des sièges à roulettes.

Ultraplan Maxi ne s'utilise qu'en intérieur.

Quelques exemples d'application

- Enrobage des résistances électriques du système de chauffage par le sol, avant la pose de carrelage ou de revêtements de sol souples.
- Lissage de sols en béton, de chapes de ciment, de chapes à base de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Lissage de chapes à base d'anhydrite.
- Lissage de planchers chauffants.
- Lissage sur supports existants tels que: terrazzo, béton, carrelage, pierre naturelle et magnésie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultraplan Maxi est une poudre de couleur grise, composée de ciments spéciaux à prise et hydratation rapides, de silice de granulométrie sélectionnées, de résines et d'adjuvants spécifiques, mis au point selon une formule développée dans les Laboratoires de Recherche et de Développement MAPEI.

Ultraplan Maxi mélangé avec de l'eau donne une pâte fluide, facile à mettre en œuvre, parfaitement autolissante, présentant une adhérence élevée au support et un séchage rapide.

Ultraplan Maxi peut s'appliquer à la pompe, à des distances de plus de 100 mètres.

Ultraplan Maxi s'applique en épaisseur de maximum 40 mm et durcit sans retrait, sans créer de fissures ou de cavités, atteignant des résistances très élevées à la compression, à la flexion, aux empreintes et à l'abrasion.

La pose d'un revêtement pourra s'effectuer après séchage complet d'**Ultraplan Maxi**. Le délai de séchage dépend de l'épaisseur, de la quantité d'eau de gâchage utilisée, de la température et de l'humidité ambiante ainsi que de la porosité du support.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui-ci a déjà commencé à prendre.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser en tant que chape flottante. **Ultraplan Maxi** doit toujours adhérer au support solide.
- Ne pas utiliser sur des surfaces en métal.

- Ne pas utiliser **Ultraplan Maxi** par des températures inférieures à +5°C.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être secs, solides, propres et exempts de poussière, parties friables, peinture, cire, d'huile, de rouille et traces de plâtre.

Les supports à base ciment pas assez solides doivent être éliminés ou, si possible, consolidés avec **Profas**, **Primer EP** ou **Primer MF**.

Les fissures devront être traitées avec **Eporip**. Les supports en béton très poussiéreux ou poreux doivent être traités par une application de **Primer G** dilué (1 volume de **Primer G** pour 3 volumes d'eau) ou avec **Livigum** (1 volume de **Livigum** avec 5 volumes d'eau) afin de fixer la poussière et d'uniformiser l'absorption du support. Les chapes à base d'anhydrite pourront être ragréées avec **Ultraplan Maxi** sous réserve d'appliquer une passe continue de **Primer G**, **Primer EP** ou de **Mapeprim SP**.

Sur carrelage existant ou pierre naturelle, appliquer une passe de **Mapeprim SP** après avoir soigneusement nettoyé par abrasion mécanique et à l'aide de détergents adaptés. Effectuer le ragréage avant que **Mapeprim SP** ne soit complètement durci (il doit encore adhérer au doigt).

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 4,5-4,75 litres d'eau propre, verser le contenu d'un sac de 25 kg d'**Ultraplan Maxi** en agitant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange parfaitement homogène, sans grumeaux et autolissant.

Des quantités supérieures d'**Ultraplan Maxi** peuvent être préparées dans des malaxeurs adaptés.

Laisser reposer le mélange d'**Ultraplan Maxi** 2 à 3 minutes puis malaxer à nouveau, le mélange est prêt.

Ne gâcher que la quantité d'**Ultraplan Maxi** pouvant être utilisée en 30 à 40 minutes (à des températures de +23°C).

Application

Appliquer **Ultraplan Maxi** en une seule passe de 3 à 40 mm à l'aide d'une spatule métallique de grande dimension ou à la raclette.

Ultraplan Maxi peut être également appliqué à la pompe à mortier. En raison de son extraordinaire pouvoir autolissant, **Ultraplan Maxi** efface immédiatement les petites imperfections (coups de spatule, etc.).

Pour la pose sur plancher chauffant, se conformer aux normes en vigueur pour la préparation des supports ainsi que pour la mise en service du chauffage.

Dans le cas de surfaces importantes,

respecter tous les joints de dilatation du support et réaliser des joints de fractionnement tous les 50 m² environ.

Nettoyage

Encore frais, **Ultraplan Maxi** peut s'éliminer des outils avec de l'eau.

CONSOMMATION

1,7 kg/m² par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Ultraplan Maxi est disponible en sacs de 25 kg.

STOCKAGE

Ultraplan Maxi se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine dans un local sec. Un stockage prolongé d'**Ultraplan Maxi** peut provoquer un allongement du temps de prise, sans toutefois, en modifier les résistances finales.

Le produit est conforme aux prescriptions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) article 47.

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.

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.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme:

– Européenne EN 13813 CT-C35-F7-A2FL

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Consistance: | fine poudre |
| Couleur: | gris |
| Masse volumique (kg/m ³): | 1.300 |
| Extrait sec (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 Plus - à très faible émission |

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C - 50 % H.R.)

| | |
|--|---|
| Rapport de mélange: | 18-19 parts d'eau pour 100 parts en poids d' Ultraplan Maxi |
| Épaisseur de couche (mm): | de 3 à 40 |
| Autonivelant: | oui |
| Masse volumique du mélange (kg/m ³): | 2.050 |
| pH du mélange: | env. 12 |
| Température d'application: | de +5°C à +30°C |
| Durée d'utilisation: | de 30 à 40 minutes |
| Temps de prise: | de 50 à 70 minutes |
| Ouverture au passage piétonnier léger: | 3 heures |
| Délai avant de poser le revêtement: | de 1 à 3 jours, en fonction de l'épaisseur de couche et de la température |

CARACTÉRISTIQUES FINALES

| | |
|--|------|
| Résistance à la pression (N/mm ²): | |
| – après 1 jour: | 20,0 |
| – après 3 jours: | 25,0 |
| – après 7 jours: | 27,0 |
| – après 28 jours: | 35,0 |
| Résistance à la flexion (N/mm ²): | |
| – après 1 jour: | 3,5 |
| – après 3 jours: | 4,5 |
| – après 7 jours: | 5,0 |
| – après 28 jours: | 8,0 |
| Résistance à l'abrasion, abrasimètre Taber (disque H22 - 550 g - 200 tours) exprimé en perte de poids (g): | |
| – après 7 jours: | 1,5 |
| – après 28 jours: | 1,2 |
| Dureté Brinell (N/mm ²): | |
| – après 1 jour: | 70 |
| – après 3 jours: | 80 |
| – après 7 jours: | 90 |
| – après 28 jours: | 100 |

Ultraplan Maxi



Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions de produits appliqués en sol.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com

