



Ultraplan Renovation



**Mortier autonivelant
fibré à séchage rapide
pour des épaisseurs de
3 à 40 mm**



DOMAINE D'APPLICATION

Ultraplan Renovation est utilisé en intérieur pour lisser et aplanir les différences d'épaisseur de 3 à 40 mm sur des supports neufs ou anciens de toutes natures avant d'y poser tout type de revêtements nécessitant une résistance élevée aux charges et au trafic. Ultraplan Renovation est notamment adapté pour supporter le trafic de chaises à roulettes et peut être appliquée sur des sols avec système de chauffage au sol.

Quelques exemples d'application

- Lissage de dalles en béton et de chapes ciment ou à base de **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** ou **Topcem Pronto**;
- Lissage des supports anhydrite;
- Lissage sur des systèmes de chauffage au sol;
- Lissage de supports anciens en béton, terrazzo, céramique et pierre naturelle;
- Lissage de supports anciens et neufs en bois: planchers en bois, panneaux agglomérés, contreplaqué, parquet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultraplan Renovation est une poudre grise constituée de ciments spéciaux à prise et hydratation rapides, de fibres synthétiques, de sable de silice de granulométrie sélectionnée, de résines et d'additifs spéciaux mis au point selon une formule développée



dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Mélangé à de l'eau, Ultraplan Renovation se transforme en un mortier très fluide et facile à travailler, parfaitement autonivelant, à adhérence parfaite au support et à séchage ultrarapide.

Ultraplan Renovation peut être appliqué à l'aide d'une pompe automatique pour des distances de plus de 100 m.

Ultraplan Renovation peut s'appliquer en épaisseur maximale de 40 mm et durcit sans retrait et sans se fissurer atteignant des résistances élevées à la compression, la flexion, aux empreintes et à l'abrasion.

Ultraplan Renovation est prêt pour la pose du revêtement dès qu'il a séché; le délai d'attente nécessaire dépend de l'épaisseur appliquée, de la température environnante et du taux d'humidité relative ainsi que du degré d'absorption du support.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau si le mélange a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de gypse au mélange.
- Ne pas utiliser en extérieur.

- Ne pas appliquer sur des supports sujets à des remontées continues d'humidité.
- Ne pas utiliser de chape flottante. **Ultraplan Renovation** doit toujours adhérer à un support solide.
- Ne pas utiliser sur des surfaces métalliques.
- Ne pas appliquer **Ultraplan Renovation** à des températures inférieures à +5°C.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être conformes aux spécifications normatives indiquées dans les réglementations en vigueur dans chaque pays.

Les supports doivent être solides et exempts de toute trace de poussière, de particules non adhérentes, de vernis, de cire, d'huile, de rouille et de gypse.

Les supports à base de ciment pas assez résistants doivent être retirés ou, si possible, consolidés par des systèmes appropriés MAPEI (de type **Mapecrete LI Hardener**, **Eco Prim PU 1K** ou **Primer MF**).

Réparer les fissures du support avec **Eporip** ou **Eporip SCR**.

Les surfaces en béton très poussiéreuses ou particulièrement poreuses doivent être traitées en appliquant un primaire adapté tels que **Primer G** (1 part de **Primer G** avec 1/2 part d'eau en volume) ou **Eco Prim T Plus** (1 part d'**Eco Prim T Plus** avec 3 parts d'eau en volume) pour neutraliser la poussière et uniformiser l'absorption du béton.

Les chapes anhydrite ne peuvent être nivellées qu'avec **Ultraplan Renovation** après avoir poncé la surface et appliqué le primaire adapté (tel que **Primer G** ou **Eco Prim T Plus** appliqué pur ou dilué 1 : 1 avec de l'eau).

Primairiser les surfaces existantes en céramique et en pierre naturelle avec une couche d'**Eco Prim T Plus** ou **Eco Prim Grip** après avoir nettoyé la surface avec un détergent approprié et, si nécessaire, l'avoir poncée mécaniquement.

Les supports en bois doivent être propres et parfaitement fixés; les peintures, l'huile ou la cire doivent être retirées et les joints ouverts doivent être comblés avec **Planipatch** ou **Planipatch Fast Track** mélangés avec **Latex Plus** avant d'appliquer **Ultraplan Renovation**.

Préparation du mélange

Verser un sac de 25 kg d'**Ultraplan Renovation** dans un seau contenant 4,25 à 4,50 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeau et autonivelant.

Il est possible de préparer des quantités plus importantes d'**Ultraplan Renovation** dans les malaxeurs adaptés.

Laisser reposer le mélange 2 à 3 minutes puis le remalaxer brièvement, il est alors prêt à l'emploi.

La quantité d'**Ultraplan Renovation** mélangée doit être appliquée en 30 à 40 minutes (à une température de +23°C).

Application de la gâchée

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

Ultraplan Renovation peut aussi être appliquée à l'aide d'une pompe à pression automatique.

Grâce à ses caractéristiques autonivelantes remarquables, **Ultraplan Renovation** élimine immédiatement les petites imperfections (marques de spatulage etc.)

Dans le cas où une deuxième passe est nécessaire, nous conseillons de l'appliquer dès que la première a effectué sa prise pour ouverture au trafic piétonnier (environ 1 heure à +23°C); si la première passe est complètement sèche et qu'elle a durci, nous conseillons d'appliquer le primaire adapté avant.

Dans le cas de chauffage au sol, suivre les réglementations sur la préparation du support et la procédure de mise en chauffe.

Les surfaces lissées avec **Ultraplan Renovation** peuvent être sablées et sont prêtes à être recouvertes de colle pour carrelage céramique après 3 à 12 heures, pierre après 24 à 48 heures et revêtements souples, textiles et en bois après 24 à 72 heures à +23°C (les temps d'attente varient selon la température ambiante et le niveau d'humidité).

Nettoyage

Ultraplan Renovation peut être enlevé à l'eau des outils et des mains tant qu'il est encore frais.

CONSOMMATION

1,8 kg/m² par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Ultraplan Renovation est disponible en sacs de 25 kg.

STOCKAGE

Ultraplan Renovation, stocké à un endroit sec reste stable pendant 12 mois au moins. Conserver **Ultraplan Renovation** plus longtemps peut provoquer un ralentissement de la prise sans toutefois modifier les caractéristiques finales du lissage.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

Conforme à la norme:

– européenne EN 13813 CT-C25-F6-A1_{FL}

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre fine
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³):	1.400
EMICODE:	EC1 Plus à très faible émission

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

Rapport de mélange:	17-18 parts d'eau pour 100 parts en poids d' Ultraplan Renovation
Épaisseur par couche:	de 3 à 40 mm
Autonivelant:	oui
Masse volumique du mélange:	2.100 kg/m ³
pH du mélange:	environ 12
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Durée d'application du mélange:	30-40 minutes
Durée de prise:	50-90 minutes
Ouverture au trafic piétonnier léger:	3-6 heures
Temps d'attente avant la pose de revêtement:	carrelage: 3-24 h revêtements souples et en bois: 24-72 h

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la compression (N/mm ²): - après 1 jour: - après 3 jours: - après 7 jours: - après 28 jours:	15 20 25 28
Résistance à la flexion (N/mm ²): - après 1 jour: - après 3 jours: - après 7 jours: - après 28 jours:	3 4 4,5 6
Résistance à l'abrasion Abrasimètre TABER (meule H22-500 g – 200 tr/min) exprimée en perte de poids (g): - après 28 jours:	2,5

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 peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi. MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.



Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (COV) 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 web
www.mapei.com**