



# Ultraplan Basic



**Ragréage autolissant à très faible émission de substances organiques volatiles, applicable à la lisseuse ou à la pompe en épaisseur de 1 à 10 mm**

## CLASSIFICATION SELON EN 13813

Les ragréages **Ultraplan Basic** réalisés conformément aux spécifications de la présente fiche technique sont conformes à la classification CT-C25-F5-A1<sub>fl</sub> selon la norme EN 13813.

## DOMAINE D'APPLICATION

**Ultraplan Basic** est un produit de ragréage autolissant à très faible émission de substances organiques volatiles pour le lissage de supports neufs ou existants, y compris les chapes chauffantes.

**Ultraplan Basic** est particulièrement adapté aux locaux où sont utilisés des sièges à roulettes ainsi que sur sol chauffant. Il peut recevoir tous revêtements de sol textiles et souples, parquets sur colle élastique, carreaux de céramique et dallages en pierre naturelle. Il est réservé à un usage intérieur.

## Quelques exemples d'application

- Ragréage des sols en béton et des chapes, y compris sur sols chauffants.
- Lissage de chapes à base de **Mapecem** et de **Topcem**.
- Convient également au lissage sur divers supports : chapes en asphalte coulé, surfaces en granito, carreaux de céramique, dallages magnésiens, etc.

sous

- Tous revêtements textiles (locaux d'habitation et professionnels), y compris la moquette aiguilletée.

- Revêtements en PVC et CV.
- Revêtements en linoléum et en liège.
- Parquets sur colle élastique.
- Carreaux de céramique et dallages en pierre naturelle.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Ultraplan Basic** est une poudre grise composée de ciments hydrauliques spéciaux, de silice de granulométries sélectionnées, de résines et d'adjuvants spécifiques.

Gâché avec de l'eau, **Ultraplan Basic** donne une pâte fluide, facile à mettre en œuvre, à prise hydraulique, à retrait compensé et à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 R).

**Ultraplan Basic** s'applique en épaisseur maximum de 10 mm et durcit sans retrait.

La pose d'un revêtement pourra être réalisée dès que le support aura atteint le degré d'humidité résiduelle prescrit, en fonction de l'épaisseur de la couche (pour approx. 5 mm, env. 24 heures à +23 °C et 50 % H.R.).

## INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas utiliser **Ultraplan Basic** :

- à l'extérieur ou dans des locaux humides ;
- sur des supports présentant une humidité résiduelle excessive ou sujets aux remontées d'humidité ;

- sur supports fortement absorbants ou chapes à base de sulfate de calcium sans appliquer un primaire approprié ;
- sur planchers de bois non résistants à la flexion, sur surfaces en métal, en caoutchouc, en PVC ou en linoléum ;
- sur chapes en asphalte coulé en épaisseur de plus de 3 mm ;
- en cas de pose consécutive de parquets sur colle résistante au cisaillement ou de revêtements en caoutchouc ;
- si le support peut être soumis à des charges ponctuelles et dynamiques élevées (p. ex. couloirs et chambres d'hôpitaux, maisons de retraite, ateliers de fabrication, etc.) ;
- à des températures ambiantes inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C et à une humidité relative de l'air de plus de 65 %. Les températures inférieures et une forte humidité de l'air allongent les temps de prise, les températures supérieures et une faible humidité de l'air les raccourcissent ;
- lorsque plusieurs passes sont nécessaires, après séchage complet de la première passe sans primaire intermédiaire ;
- à température élevée, en cas d'exposition directe à la lumière du soleil et aux courants d'air ;
- mélangé à d'autres liants (p.e. chaux, plâtre, ciment) ou à d'autres enduits ou mortiers secs ;
- dans un rapport de mélange autre que celui prescrit. Le non-respect de ce rapport peut altérer durablement les caractéristiques mécaniques.

Dans ces différents cas, utiliser les produits spéciaux MAPEI correspondants.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Le support doit avoir été apprêté conformément aux exigences des différentes normes applicables.

Le support doit être uniformément sec, exempt de fissures, absorbant et plan. Il doit résister à la compression et à la traction et ne doit présenter aucune trace de poussière, de peinture, de cire, d'huile, de graisse ou d'essence, de rouille, de plâtre ou de substances susceptibles de diminuer l'adhérence du produit.

Les supports dont la solidité ou la stabilité n'est pas suffisante doivent être préparés mécaniquement, le cas échéant, et renforcés ou rénovés au moyen des produits MAPEI appropriés. Traiter les fissures et les joints de retrait du support à l'aide des produits MAPEI appropriés. Un primaire MAPEI doit toujours être appliqué sur tous supports. Avant application du primaire, les chapes à base de sulfate de calcium doivent généralement être poncées, puis dépoussiérées soigneusement. Avant application du primaire, nettoyer soigneusement les supports existants en

céramique ou en pierre naturelle à l'aide d'un nettoyeur adapté et, si nécessaire, les poncer.

### Préparation de la gâchée

Verser le contenu d'un sac de 25 kg d'**Ultraplan Basic** dans un récipient contenant environ 6,5 litres d'eau claire et mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique lent jusqu'à obtention d'une pâte homogène et fluide, exempte de grumeaux. Des quantités supérieures d'**Ultraplan Basic** peuvent être préparées dans des malaxeurs adaptés.

Laisser reposer 2 à 3 minutes, puis malaxer à nouveau le mélange avant de l'appliquer.

Utiliser la gâchée dans un délai d'environ 20 minutes (à +23 °C).

### Application

Appliquer **Ultraplan Basic** sur le support en une seule passe en épaisseur de 1 à 10 mm, puis égaliser à l'aide d'une lisseuse flamande, d'une spatule métallique de grande dimension et d'un rouleau débulleur. **Ultraplan Basic** peut également s'appliquer à l'aide d'une pompe à mortier.

Si une seconde passe est nécessaire, elle sera appliquée dès durcissement de la première (env. 3 heures à +23 °C) et après application du primaire intermédiaire approprié.

Si un ponçage intermédiaire est requis, utiliser des disques abrasifs de grain 60 ou 80.

### Le ragréage **Ultraplan Basic**

convient comme support pour les parquets posés sur colle élastique, les revêtements de sol textiles et souples, les carreaux de céramique et les dallages en pierre naturelle. Le revêtement peut être posé après 24-48 heures à +23 °C (en fonction de l'épaisseur, de la température ambiante et de l'humidité relative).

Les supports non absorbants seront enduits d'une couche d'au moins 2 mm. Sous un parquet, une épaisseur d'au moins 3 mm est requise. Le cas échéant, mesurer l'humidité avant de poser le revêtement.

### Nettoyage

Lorsque le produit est frais, mains et outils se nettoient facilement à l'eau.

Lorsque le produit a durci, seule une élimination mécanique est possible.

### CONSOMMATION

Environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

### CONDITIONNEMENT

Sac en papier de 25 kg.

### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non ouvert, au frais et à l'abri du gel. **Ultraplan Basic** présente une teneur en chromate faible conformément au règlement (CE) 1907/2006 (REACH), annexe XVII, art. 47.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme :

EN 13813 CT-C25-F5-A1<sub>fl</sub>

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	poudre
Couleur :	gris
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ) :	env. 1 300
Extrait sec (%) :	100
Classification - EMICODE :	EC1 R - très faible émission de substances organiques volatiles Pour de plus amples informations, voir la fiche de données de sécurité

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

Taux de gâchage :	6,5 l d'eau pour 25 kg d' <b>Ultraplan Basic</b> MAPEI ou 26 parts d'eau pour 100 parts de poudre
Épaisseur d'application :	1 à 10 mm
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :	env. 2 000
pH :	env. 12
Température d'application :	+5 °C à +35 °C
Temps d'utilisation de la gâchée :	env. 20 minutes
Temps de prise :	env. 45 à 60 minutes
Ouverture au passage :	env. 3 heures
Délai d'attente avant recouvrement :	24 à 48 heures

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la compression selon EN 196 - après 28 jours (N/mm <sup>2</sup> ) :	25
Résistance à la flexion selon EN 196 - après 28 jours (N/mm <sup>2</sup> ) :	5
Chauffage par le sol :	compatible
Sièges à roulettes :	compatible (roulettes selon EN 12529)

# Ultraplan Basic



Le délai de prise peut subir un ralentissement dans le temps, sans que les caractéristiques finales du produit s'en trouvent altérées.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://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. 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.*

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.com). MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**



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



**Notre engagement pour l'environnement**  
Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web [www.mapei.be](http://www.mapei.be) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS