



# Ultratop



## Ragréage autolissant à durcissement rapide pour la réalisation de sols dans des locaux à trafic intense



### DOMAINE D'APPLICATION

**Ultratop** s'utilise en intérieur pour la réalisation de ragréages de 5 à 40 mm d'épaisseur sur des supports neufs ou anciens en béton ou revêtus par un revêtement céramique. **Ultratop** est résistant au trafic de chariots élévateurs et au trafic intense des locaux industriels. Grâce à ses résistances mécaniques élevées notamment à l'abrasion, **Ultratop** peut être laissé nu.

### EXEMPLES TYPES D'APPLICATION

- Ragréage intérieur des sols de magasins et locaux industriels (dépôts).
- Ragréage sur sol béton, anciennes dalles ciment, carrelage et pierre naturelle.
- Ragréage en sol industriel dans des usines chimiques, alimentaires, textiles devant être protégés par des peintures et des revêtements époxydiques

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Ultratop** est une poudre de couleur gris foncé composée de ciments spéciaux à prise et hydratation rapides, de silice de granulométrie sélectionnée, de résines et d'adjuvants spécifiques, mise au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

**Ultratop** gâché avec de l'eau donne une pâte autolissante, facile à mettre en oeuvre manuellement ou à la pompe, en épaisseur comprise entre 5 et 40 mm. L'épaisseur minimum en sol industriel est de 12 mm.

**Ultratop** durcit en quelques heures et acquiert des résistances élevées à la flexion et à la compression, une adhérence parfaite au support et, grâce à sa

composition particulière, sèche rapidement permettant d'effectuer les opérations de finition dans des délais extrêmement brefs.

Dans les 3 jours suivant son application, **Ultratop** peut être soumis à un traitement de polissage à sec afin d'obtenir une surface complètement lisse.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui-ci a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment, de plâtre ou d'autres liants à **Ultratop**.
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser en tant que chape flottante. **Ultratop** doit toujours être adhérent au support.
- Sur supports poreux, il convient d'appliquer deux couches de **Primer G** dilué.
- Ne pas utiliser **Ultratop** sur des surfaces présentant de l'eau stagnante.
- Ne pas utiliser **Ultratop** sur des supports métalliques.
- Ne pas utiliser **Ultratop** par des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C.
- **Ultratop** une fois durci, ne peut garantir une uniformité de couleur : en effet, les nuances de teintes sont propres aux produits à base de ciment.
- Sur les dallages béton sur terre-plein, il convient d'appliquer **Primer MF** en couche continue sablée à refus de **Quartz 1.2**.

# Ultratop



Préparation du support par grenailage



Préparation du produit avec un malaxeur



Préparation mécanique du produit avant pompage

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être secs, solides, propres.

Éliminer toute trace de poussière, de partie non adhérente ou peu cohésive, ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (peinture, huile, graisse, rouille etc.).

Les surfaces en béton doivent être préparées (grenailage, fraisage...) et traitées avec deux ou trois passes de **Primer G** dilué de moitié à l'eau.

Les supports en carrelage seront traités avec **Mapeprim SP** après un nettoyage réalisé à l'aide de détergeants adaptés ou par abrasion mécanique.

Laisser sécher le primaire avant application (3 heures minimum à 20°C). Les fissures non évolutives seront préalablement traitées avec **Eporip** sablé à refus.

Les dallages béton sur terre plein seront traités à l'aide de **Primer MF**.

**Primer MF** est appliqué en couche continue et couvert simultanément par une couche continue de **Quartz 1.2**. Après durcissement, le quartz en excès est éliminé (balai et aspirateur).

### PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

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

Des quantités supérieures peuvent être préparées dans des malaxeurs adaptés.

Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer brièvement avant l'application. Ne gâcher que la quantité d'**Ultratop** pouvant être utilisée en 15 minutes (à + 23°C).

Le délai d'utilisation change en fonction de la température. Une température élevée réduit le délai d'utilisation.

## APPLICATION

Appliquer **Ultratop** en une seule passe de 5 à 40 mm à l'aide d'une spatule métallique ou d'une lisseuse flamande. **Ultratop** peut être également appliqué à la pompe.

Respecter tous les joints de dilatation du support et dans le cas de surfaces importantes, et d'épaisseur > 20 mm, réaliser des joints de fractionnement tous les 50 m<sup>2</sup> maximum. Les joints périphériques seront traités avec une bande compressible.

Environ 3 jours après l'application, la surface d'**Ultratop** qu'elle soit telle quelle ou polie, devra être protégée et rendue non absorbante avec une finition adaptée.

## NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau.

## CONSOMMATION

La consommation d'**Ultratop** est d'environ 16,5-17,5 kg/m<sup>2</sup> et par cm d'épaisseur.

## CONDITIONNEMENT

**Ultratop** standard est disponible en sac de 25 kg.

## STOCKAGE

**Ultratop** se conserve 12 mois en emballage d'origine dans un local sec, à l'abri de l'humidité. Un stockage prolongé d'**Ultratop** peut provoquer un allongement du temps de prise, sans toutefois en modifier les caractéristiques finales. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Ultratop** contient des liants hydrauliques spéciaux, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peuvent produire une réaction alcaline irritante.

Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.



Application mécanique d'**Ultratop**



Application manuelle d'**Ultratop**

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	Poudre fine
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	1300
Extrait sec (%)	100
Emicode	EC1

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

Rapport du mélange	20 à 22 parts d'eau pour 100 parts en poids d'Ultratop
Epaisseur d'application (mm)	De 5 à 40
Autolissant	Oui
Masse volumique de la gâchée (g/cm <sup>3</sup> )	2 à 2,1
pH du mélange	Environ 12
Température d'application	De + 5°C à + 30°C
Délai d'utilisation de la gâchée	15 minutes
Temps de prise	80 minutes
Ouverture au passage piétonnier	3 à 4 heures

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la compression (en N/mm <sup>2</sup> )	
- Après 1 jour	22
- Après 3 jours	27
- Après 7 jours	35
- Après 28 jours	43
Résistance à la flexion (en N/mm <sup>2</sup> )	
- Après 1 jour	5
- Après 3 jours	7
- Après 7 jours	9
- Après 28 jours	11
Résistance à l'abrasion Abrasimètre TABER (mole H22-500g-200 tours) exprimée en perte de poids (g)	
- Après 7 jours	0,7
- Après 28 jours	0,6
Résistance à l'abrasion selon EN 13813/2002 Abrasimètre Böhme exprimé en tant que réduction de l'épaisseur (mm)	
- Après 7 jours	1,7
- Après 28 jours	1,5



Contrôle de la fluidité avec une table à chocs



Notre engagement pour l'environnement Plus de 150 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.



EC 1 : Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en oeuvre.

### N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

**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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

06-2012

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon