

Ultratop

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



DOMAINE D'APPLICATION

Ultratop s'utilise à l'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 véhicules à pneus et à l'intense trafic piétonnier des centres commerciaux, bureaux, magasins, salles d'exposition, etc. Grâce à ses résistances mécaniques élevées notamment à l'abrasion, **Ultratop** peut être laissé nu.

Ultratop est particulièrement adapté aux sols chauffants et aux locaux où sont utilisés des sièges à roulettes.

EXEMPLES TYPES D'APPLICATION

- Ragréage intérieur des sols de centres commerciaux, supermarchés, restaurants, magasins et salles d'exposition.
- 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 clair, gris standard, blanc, beige, rouge et anthracite composée de ciments spéciaux à prise et hydratation rapides, de silice de granulométrie sélectionnée, de résines et d'adjuvants spécifiques, mis 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 œuvre manuellement ou à la pompe, en épaisseur comprise entre 5 et 40 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 pour 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 à l'aide d'outils diamantés permettant 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** ou une passe d'**Eporip**, résine époxy pour reprise de béton.

Ultratop

- 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 +35°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.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toute trace de poussière, de partie non adhérente ou peu cohésives, ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (peinture, huile, graisse, rouille etc).

Les surfaces en béton doivent être préparées (grenaillage, fraisage...) et traitées avec deux ou trois passe de **Primer G**.

La première passe sera diluée à l'eau à raison de 1:1, la deuxième et troisième: 1:1 ou 1:2 en fonction de la porosité.

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

Appliquer le ragréage avant le durcissement complet de **Mapeprim SP**.

Micro-fissures et lézardes présentes dans les supports seront réparées avec **Eporip**.

Eporip peut également être utilisé comme *primaire* d'accrochage sur support en béton.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 5,0 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.

Ultratop, grâce à son pouvoir autolissant, efface immédiatement les petites imperfections laissées par la spatule.

Respecter tous les joints de dilatation du support et dans le cas de surfaces importantes, réaliser des joints de fractionnement tous les 50 m² maximum.

Environ 3 jours après son application, la surface d'**Ultratop** qu'elle soit telle quelle ou polie, devra être protégée et rendue non absorbante avec **Mapecoat I 600 W**, finition transparente époxydique à deux composants, en dispersion aqueuse, ou avec **Mapefloor Finish 50**, finition transparente polyuréthane aliphatique à deux composants qui réticule avec l'humidité de l'air.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation d'**Ultratop** est de 16,5-17,5 kg/m² et par cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Ultratop est disponible en sac de 25 kg, en couleur gris standard, gris clair, beige, rouge, blanc, anthracite.

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.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

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, consulter la Fiche des Données de Sécurité, disponible sur demande.

PRODUIT DESTINE A 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.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande



Préparation du support au moyen d'un grenaillage



Préparation du produit avec un malaxeur



Préparation du produit à la machine avant le pompage

TABLEAU DES DONNEES (valeurs types)

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre fine
Couleur:	gris standard, gris clair, beige, rouge, blanc, anthracite
Masse volumique apparent (kg/m³):	1300
Extrait sec (%):	100
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec.
Classe de danger selon Directive CE 99/45:	aucune. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité" ainsi que les informations reportées sur le conditionnement et sur la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90

DONNEES 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 du mélange (kg/m³):	2000 à 2100
pH du mélange:	environ 12
Température d'application:	de +5°C à + 35°C
Délai d'utilisation de la gâchée:	15 minutes
Temps de prise:	80 minutes
Ouverture au passage piétonnier:	3 à 4 heures

CARACTERISTIQUES FINALES

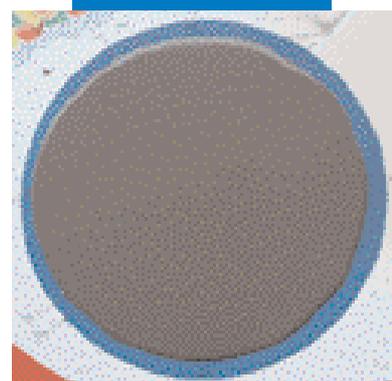
Résistance à la compression (N/mm²): - après 1 jour: - après 3 jours: - après 7 jours: - après 28 jours:	22 27 35 43
Résistance à la flexion (en N/mm²): - après 1 jour: - après 3 jours: - après 7 jours: - après 28 jours:	5 7 9 11
Résistance à l'abrasion Abrasimètre TABER (mole H22 - 500 g - 200 tours) exprimée en perte de poids (g): - après 7 jours: - après 28 jours:	0,7 0,6
Résistance à l'abrasion selon EN 13813:2002 Abrasimètre Böhme exprimé en tant que réduction de l'épaisseur (mm): - après 7 jours: - après 28 jours:	1,7 1,5



Application d'Ultratop à la machine



Application manuelle d'Ultratop



Contrôle de la fluidité avec une table à chocs

Ultratop



Show Room de Roberto Cavalli réalisé avec Ultratop



Exemples de sols finis réalisés avec Ultratop



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

