

# MASTERTOP<sup>®</sup> TC 406 W

**Finition bicomposante base PUR, aqueuse.**



## Description

MASTERTOP TC 406 W est une finition polyuréthane, bicomposante, aliphatique à base aqueuse.

## Domaine d'application

Particulièrement adapté à la finition de coulis de sols polyuréthane et époxy et parquet dans des environnements peu agressifs.

## Caractéristiques

Les couches de finition MASTERTOP TC 406 W donnent une protection durable aux sols époxy, polyuréthane et parquet. Cette finition diminue l'accrochage des impuretés et facilite l'entretien.

Le MASTERTOP TC 406 W contient d'excellents stabilisateurs aux U.V. et contribue aux caractéristiques suivantes :

- aqueux, écologique;
- odeur faible pendant l'application;
- bon accrochage sur des supports non-poreux;
- bonne résistance aux acides dilués, aux alcalis et aux hydrocarbures;
- très facile à appliquer;
- améliore la résistance à l'usure et la résistance aux rayures;
- finition uniforme, mate à satinée;
- résistant à l'ultraviolet;
- quand appliqué dans l'épaisseur demandée on évite le changement de couleur du sous-sol dans des applications à l'intérieur;
- facile à nettoyer et à entretenir.

## Préparation du support

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support en béton soit sain et propre, il doit être exempt de tout contaminant, parties friables, de la poussière, d'huile, graisse, anciens résidus de peinture, etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraité mécaniquement. Contacter BASF-CC.  
Éliminer la poussière des surfaces polies.  
Ne pas appliquer directement sur des surfaces en métal et en béton.
2. Si le support nécessite des réparations avant de pouvoir réaliser l'application de la couche de finition, prière de contacter, au préalable, votre représentant de BASF-CC.

## Précautions

- Éliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
- Fermer les portes et les fenêtres pendant l'application. Veiller à une ventilation suffisante; éliminer les risques de courants d'air, éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc. après l'application, afin d'améliorer une bonne séchage.
- Protéger les colonnes, murs et autres éléments afin d'éviter de les souiller.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.

## Préparation du chantier

Avant de démarrer le chantier :

- faire un inventaire des fournitures faites par BASF-CC et notamment des références des lots de production;
- déterminer la préparation du support;
- s'assurer que le matériel et les produits nécessaires sont disponibles sur le chantier;
- installer le chantier de façon à travailler proprement et efficacement;
- informer le personnel, appliquant le système, des spécificités de celui-ci ainsi que des consignes de sécurité à respecter.

## Mise en œuvre

Mélanger les deux composants séparément. Verser le composant B dans le A et mélanger à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) afin de minimaliser les bulles d'air. Verser ensuite les

composants A et B dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant 2 minutes. Laisser reposer le produit maintenant pendant au moins 10 minutes, avant la mise en œuvre.

Appliquer le MASTERTOP TC 406 W au rouleau en matière synthétique d'un mouvement uniforme.

Le temps d'utilisation est d'environ 5 heures et plus court quand la température est au-dessus de 20°C.

Température d'application : +15°C à +25°C

Humidité relative pendant l'application et le durcissement, doit être en-dessous de 80%.

Ne pas appliquer MASTERTOP TC 406 W directement sur un sous-sol hydraulique. Consultez BASF-CC pour de plus amples informations.

Consommation: une consommation minimum de ca. 150 g/m<sup>2</sup> est recommandée. On obtient ce résultat en appliquant 2 couches successives.

Repeindre: MASTERTOP TC 406 W peut facilement être recouvert d'une couche de peinture. Sous conditions normales après 2 heures la première couche peut être recouverte par une seconde couche. Repeindre après des périodes plus longs ne pose pas de problème.

On doit faire attention à la pureté de la surface: graisse, huile, poussière, etc. doivent être éliminés au préalable.

#### **Nettoyage des outils**

Immédiatement après l'application, les outils doivent être nettoyés avec de l'eau. Une fois que le produit est durci, les outils peuvent être nettoyés avec un solvant adéquat, comme le Cleaner n°40. Respecter les consignes de sécurité.

#### **Conditionnement, stockage et conservation**

MASTERTOP TC 406 W est livré en emballages pré-dosés de 11 kg (10 kg composant A et 1 kg composant B).

MASTERTOP TC 406 W teintes de pastel est livré en emballages pré-dosés de 13 kg (12 kg composant A et 1 kg composant B). Conservation: 6 mois en emballage d'origine, fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité, à une température de 5°C et 35°C. Conserver MASTERTOP TC 406 W à l'abri du gel (composant A) et à l'abri de l'humidité (composant B). La réaction avec de l'air humide provoque dans la cartouche du composant B une augmentation de pression.

#### **Caractéristiques techniques**

Voir la page suivante.

#### **Précautions et sécurité**

Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consultez les phrases R et S.

Le mélange non durci peut provoquer des irritations de la peau. Le meilleur moyen de se protéger est de porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement avec des chiffons de papier. Ensuite, nettoyer intensément à l'eau et au savon. Tenir les produits hors de portée des enfants. Eliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.

#### **Assistance Technique**

Pour de plus amples renseignements, des références et de l'assistance technique au chantier, veuillez consulter votre spécialiste de BASF-CC.

BASF-CC garantit la qualité de ce système tel que décrit dans la présente fiche technique et dans tout autre document qui s'y rapporte, pour autant que les spécifications qui y sont reprises soient totalement respectées. Cette information est, autant que possible, spécifique et ne peut donc envisager tous les cas. Un applicateur expérimenté en ce domaine, pourra donc envisager d'adapter les procédures pour autant que le résultat soit bon.

**Caractéristiques techniques de MASTERTOP TC 406 W (\*)**

Couleur	coloré ou incolore, mat à satiné
Consommation théorique par couche	6 – 8 m <sup>2</sup> /kg, dépendant du support Remarque: consommation de 200 g/m <sup>2</sup> pour une bonne protection ultraviolette du sous-sol.
Rapport de mélange      composant A : B	10 : 1 en poids / 10 : 1 volume 12 : 1 en poids / 12 : 1 volume (teintes de pastel)
Masse volumique mélange A/B    10 : 1 Masse volumique mélange A/B    12 : 1 (teintes de pastel)	Blanc    env. 1,2 kg/l à 20°C Coloré    env. 1,060 kg/l à 20°C
Viscosité mélange      DIN 4 mm cup    à 23°C	25 sec.
Température d'application	min. 10°C – max. 30°C
Durcissement	hors poussière    après environ 2 heures praticable    à 10°C et une H.R. de 50%    après 24 heures à 23°C et une H.R. de 50%    après 16 heures à 30°C et une H.R. de 50%    après 12 heures stable        à 23°C et une H.R. de 50%    après 5 jours
Extrait sec	Composant A:    poids %    : 40 (± 2%) volume %    : 30 (± 2%) Composant B:    poids %    : 70 (± 2%) volume %    : 65 (± 2%) Composant A+B: poids %    : 45 (± 2%) volume %    : 35 (± 2%)
Durée d'utilisation      à 23°C	6 heures
Elongation %	± 200
Effet brillant	10 – 20% en dessous du niveau de 60°
Humidité de l'air relative	max. 80%
Abrasion suivant Taber    CS10/10N/1000 rev.	24 mg

(\*) Directives et pas de base pour des spécifications.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89  
B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92

[www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
[mbt.be@basf.com](mailto:mbt.be@basf.com)



**BASF Construction Chemicals Nederland bv**

Postbus 132, Karolusstraat 2  
NL-4900 AC Oosterhout  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94

[www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
[mbt.nl@basf.com](mailto:mbt.nl@basf.com)



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.