

# MasterTop TC 407W AB

**Finition bicomposante, antibactérienne, élastique, mate, résistante aux UV, PU, en phase aqueuse, à faibles émissions, transparent, conforme à la norme ISO 22196:2007. A faibles émissions et avec des caractéristiques bactériostatiques.**

## DESCRIPTION

MasterTop TC 407W AB est une finition bactériostatique, en phase aqueuse, transparent, bicomposante, PU, à faibles émissions. La surface, une fois sèche, est mate.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop TC 407W AB est employé en tant que couche de finition antibactérienne, résistante à l'abrasion sur les systèmes MasterTop en polyuréthane élastique comme par ex. MasterTop 1326 AB, MasterTop 1327 C ou MasterTop 1327 D pour utilisation en intérieur dans des environnements exigeant les normes d'hygiène les plus élevées comme dans les centres médicaux (les salles d'opération, l'unité de soins intensifs, l'hospitalisation d'urgence, l'unité des prématurés, les chambres des patients, ...).


MasterTop TC 407W AB convient également comme couche de finition sur les systèmes de revêtements pour sols et murs en offrant une enveloppe protectrice antibactérienne.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- surface mate
- exempt de NMP, APEO, COV, glycol
- très faibles émissions (selon AgBB)
- résistant à l'abrasion
- améliore la résistance à la rayure et à l'abrasion
- résistant aux UV
- faiblement visqueux
- activité bactériostatique selon ISO 22196:2007
- activité bactériostatique après vieillissement
- activité bactériostatique après cycles de nettoyage annuels
- respecte l'homme et l'environnement
- 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 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.
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.

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
13	
340718	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E <sub>fl</sub>
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined  
Performance determined in System MasterTop 1326 AB



# MasterTop TC 407W AB

**Finition bicomposante, antibactérienne, élastique, mate, résistante aux UV, PU, en phase aqueuse, à faibles émissions, transparent, conforme à la norme ISO 22196:2007. A faibles émissions et avec des caractéristiques bactériostatiques.**

## 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 pendant et 24 heures après l'application.
- Fermer les portes et les fenêtres, éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc.
- Protéger les colonnes, murs et autres éléments afin d'éviter de les souiller.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être repris; les dimensions et détails de ces joints seront définis en fonction des mouvements attendus du support.

## 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

MasterTop TC 407W AB est livré dans le bon rapport de mélange entre le composant A et le composant B. **Le composant A de MasterTop TC 407W AB est le même que celui de MasterTop TC 407W.** Le composant B contient l'agent antibactérien. **Utiliser alors MasterTop TC 407W composant A et MasterTop TC 407W AB composant B.**

Pendant le mélange la température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

**Mélanger d'abord composant B séparément afin d'assurer une bonne dispersion de l'agent antibactérien.** Verser ensuite composant B dans le conteneur de composant A. S'assurer que la totalité du composant B soit déversée. Mélanger avec un agitateur mécanique à basse vitesse ( $\pm 300$  tr./min.) pendant au moins 3 minutes. **NE PAS MELANGER MANUELLEMENT.**

Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immergées dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air. **MELANGER LE MATÉRIEL DANS L'EMBALLAGE DE LIVRAISON.**

Puis, verser le mélange homogène dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant 1 minute. Appliquer MasterTop TC 407W AB uniformément au rouleau approprié. Travailler frais-sur-frais, afin d'éviter la formation de traces de raccords et des surépaisseurs. Suivant la quantité déposée et la manière dont la pose a été effectuée, la surface présentera une légère structure qui n'aura aucune influence sur les propriétés finale du produit.

MasterTop TC 407W AB durcit initialement par l'évaporation de l'eau, suivie d'une réaction chimique de réticulation. Pour cette raison la température ambiante et l'humidité de l'air sont très importantes pendant l'application de MasterTop TC 407W AB. Une humidité de l'air élevée (particulièrement en combinaison avec des températures basses) ralentit le processus de durcissement.

Après application il faut protéger le produit contre le contact direct avec de l'eau pendant au moins 24 heures (à 23°C / H.R. 50%).

## CONDITIONS CLIMATOLOGIQUES

MasterTop TC 407W AB est un système à base aqueuse avec un mécanisme de durcissement double:

1. séchage physique
2. réticulation chimique

Les deux mécanismes de durcissement sont cruciaux pour développer des bonnes propriétés mécaniques.

Le meilleur résultat est obtenu dans des conditions climatologiques normales: à une humidité de l'air relative de 40 à 80 % et une température de +10°C à +30°C.

Pour travaux en locaux fermés, on doit être conscient que l'humidité augmentera pendant l'application. On doit toutefois ventiler suffisamment après l'application pour obtenir un bon séchage. En cas d'humidité extrême, le système ne développera pas de bonnes propriétés mécaniques parce que le séchage sera ralenti et le composant B réagira avec l'eau présente et par conséquent il n'y a pas de réticulation chimique avec le liant. Le résultat n'est pas perceptible tout de suite, mais à l'usage le sol fissurera fortement et présentera une usure élevée par manque d'élasticité. Application à basses températures > 10°C ralentira aussi le séchage parce que la vitesse d'évaporation de l'eau réduit fortement. A conditions froides, l'air peut absorber moins d'eau se qui amènera plus vite à une saturation. Ventiler suffisamment pour accélérer le séchage et développer des optimales propriétés physiques. A basses températures la réticulation chimique se développe lente.

# MasterTop TC 407W AB

**Finition bicomposante, antibactérienne, élastique, mate, résistante aux UV, PU, en phase aqueuse, à faibles émissions, transparent, conforme à la norme ISO 22196:2007. A faibles émissions et avec des caractéristiques bactériostatiques.**

## Attention:

Lorsque MasterTop TC 407W AB est appliqué comme couche de finition, prière de contacter votre représentant de BASF-CC.

## Note:

A cause des bonnes propriétés de nettoyage, un traitement initial de la surface n'est pas exigé. La structure de surface légère devient visible en employant un produit de nettoyage lustrant. Pour garder les propriétés optiques, un produit de nettoyage pour sols satinés-mates à mates est plus approprié.

## CONSOMMATION

Env. 0,10 – 0,12 kg/m<sup>2</sup>.

## REMARQUE

Ne pas diluer la couche de finition avec de l'eau. Les consommations maximales ne doivent pas être dépassées.

## RESTRICTIONS

Prière de faire attention pour des taches par cause de tanins, antioxydants, plastifiants, etc. (certaines espèces de bois et espèces de caoutchouc contiennent des produits migrables qui, sous charge, peuvent causer des taches sous charge). Cette formation de taches devient stimulée par une humidité et une température élevée.

On ne peut plus enlever ces taches et elles fonceront par rayonnement UV.

Quelques exemples de produit qui contiennent des tanins (acides tanniques):

- Tapis de chanvre ou semelles de chaussures
- Natte en coco
- Tapis en laine
- Jute e.a. le dessous de certains tapis
- Espèces de bois tropicales
- Café
- Vin rouge

Protéger le sol contre des taches des objets en caoutchouc ou en bois par application d'une couverture en feutre. Poser une sous-couche sous tapis et nattes.

## 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, p.ex. MEK, naphta, ... Respecter les consignes de sécurité.

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop TC 407W AB est livré en emballages pré-dosés de 10 kg. Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé, au frais, à l'abri de l'humidité, à une température de 15 à 25°C. Eviter les rayons solaires directs. Protéger contre le gel. Conservation: voir emballage.

## DIRECTIVE EUROPEENNE 2004/42 (DIRECTIVE DECO-PAINT)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j type wb est de 140 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterTop TC 407W AB est < 140 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

## PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

Le produit durci est physiologiquement non-dangereux. Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.

Lors de la mise en œuvre les mesures de protections suivantes sont à observer: Porter des gants de protection, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Eviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Ne pas inhaler les vapeurs. S'abstenir de manger, de fumer et de boire pendant l'utilisation. Eviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Tenir les produits hors de portée des enfants. Eliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur sur polyuréthane et des isocyanates.

## 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.

# MasterTop TC 407W AB

Finition bicomposante, antibactérienne, élastique, mate, résistante aux UV, PU, en phase aqueuse, à faibles émissions, transparent, conforme à la norme ISO 22196:2007. A faibles émissions et avec des caractéristiques bactériostatiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterTop TC 407W AB (\*)

Caractéristiques techniques	
Couleur	transparent
Rapport de mélange composant A : B	6 : 1 en poids
Extrait sec	48%
Masse volumique à 23°C	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité 4 mm DIN cup à 23°C	45 – 55 sec.
Durée d'utilisation à 20°C	45 minutes
Température d'application / du support	min. 10°C – max. 30°C
Délai avant d'appliquer une couche suivante à 20°C	min. 16 h – max. 24 h
Délai praticable à 12°C et une H.R. de 50%	après 24 heures
à 23°C et une H.R. de 50%	après 18 heures
à 30°C et une H.R. de 50%	après 12 heures
Durcissement complet à 23°C	7 jours
Humidité de l'air relative	max. 30 - 80%
Nature de la surface	mate, légèrement structurée

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

### BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.be](http://www.master-builders-solutions.basf.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376  
RPR/RPM Antwerpen

### Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.nl](http://www.master-builders-solutions.basf.nl)



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.