

MASTERTOP[®] TC 404

**Finition bicomposante base époxy, sans solvants.
Durcissement rapide.**



Description

MASTERTOP TC 404 est une finition bicomposante, peu visqueuse, incolore, base époxy, sans solvants.

Domaine d'application

MASTERTOP TC 404 est appliqué à l'intérieur comme couche de finition à durcissement rapide, avec une haute résistance de jaunissement.

Ce produit peut aussi être appliqué comme couche de saupoudrage.

Caractéristiques

MASTERTOP TC 404 est peu visqueux, facile à appliquer et faible d'odeur.

Après durcissement MASTERTOP TC 404 se distingue par sa résistance mécanique excellente.

En fonction de l'épaisseur de la couche, le produit est résistant à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux résiduaires, ainsi qu'à un nombre d'alcalis, aux acides dilués, aux sels, aux huiles minérales, aux huiles de graissage et aux carburants.

Etat du support

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support est sain et propre, il doit être exempt de tout contaminant, parties friables, de la poussière 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 cette couche, prière de contacter, au préalable, votre représentant de BASF-CC.

Précautions

- Eliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieur à celle du point de rosée.
- Fermer les portes et les fenêtres, éliminer les risques de courants d'air, éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc.
- Protéger les colonnes, murs, égouts contre les taches.
- 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

Les deux composants de MASTERTOP TC 404 sont livrés dans le bon rapport de mélange.

Remuer d'abord les deux composants séparément. Verser ensuite les composants A et B dans un conteneur et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) pendant trois minutes. Veiller à ce que le produit sur les cotés et au fond soit également mélangé. Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute.

La température des deux composants sera entre +10°C et +20°C.

Appliquer MASTERTOP TC 404 immédiatement après le mélange au pistolet, au rouleau ou à la brosse et répartir régulièrement à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Repasser sur la surface à l'aide d'un rouleau afin d'éviter des inégalités.

La température ambiante et la température du support sont importantes. Les basses températures rendent la mise en œuvre plus difficile, augmentent la consommation et peuvent influencer un finissage optimal. Les températures élevées raccourcissent le délai d'utilisation et peuvent également influencer une finition optimale.

Après application il faut protéger MASTERTOP TC 404 pendant 24 heures de l'eau.

Structure de conception

MASTERTOP TC 404 est appliqué comme couche de finition ou couche de saupoudrage dans différents systèmes.

Application pratique

1. Couche de finition

1.1 Préparation du support

1.2 Appliquer MASTERTOP TC 404 sur le système préparé à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou une truelle en acier et égaliser avec un rouleau.

Consommation : env. 0,6 – 1,0 kg/m², suivant la rugosité du support et l'effet antidérapant souhaité.

Nettoyage des outils

Immédiatement après l'application, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat.

Directive européenne 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 IIA/j est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MASTERTOP TC 404 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

Conditionnement, stockage et conservation

MASTERTOP TC 404 est livré en unités de 30 kg.

Conservation : 12 mois en emballage d'origine fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité à une température entre +15 et +25°C. Éviter les rayons solaires directs.

Précautions d'emploi

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. Éviter l'inhalation et le contact avec 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. S'abstenir de manger, de fumer et éviter 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.

Caractéristiques techniques.

Voir la page suivante.

Données techniques de MASTERTOP TC 404 (à titre indicatif)

Avant durcissement:		
Couleur		Transparent
Rapport de mélange	A : B	3 : 1 en poids
Masse volumique du mélange		1,11 g/cm ³
Viscosité du mélange	à 23°C	400 mPa.s
Temps d'application (emballage de 30 kg)	à 5°C	45 minutes
	à 12°C	20 minutes
	à 23°C	10 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante / délai praticable	à 5°C	min. 30 heures / max. 4 jours
	à 12°C	min. 14 heures / max. 2 jours
	à 23°C	min. 6 heures / max. 1 jour
Délai de durcissement, résistance aux produits chimiques	à 5 °C	10 jours
	à 12°C	5 jours
	à 23°C	2 jours
Température d'application		min. 5°C / max. 25°C
Humidité relative dans l'air maximale	à 5°C	60%
	à 10°C	75%
	à partir de 23°C	85%
Après durcissement:		
Dureté shore D	après 24 h.	77
	après 3 jours/8°C	77
Résistance à la compression	après 28 jours	67 N/mm ²
Résistance à la traction	DIN 53455	22 N/mm ²
Abrasion suivant Taber	après 7 jours	37 mg

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
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.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.