

MASTERTOP[®] TC 465 AB

Finition bicomposante, antibactérienne, base PUR, élastique, résistante aux ultraviolets et aux intempéries, colorée sur revêtements souples et élastiques à base de PUR.



Description


MASTERTOP TC 465 AB est une finition bicomposante base polyuréthane, **bactériostatique**, élastique, résistante aux ultraviolets et aux intempéries, colorée, peu visqueuse, qui donne, après durcissement, une couche de finition élastique, à aspect satiné-mat. MASTERTOP TC 465 AB contient des solvants.

Domaine d'application

Finition de surfaces, résistant à l'usure, particulièrement adapté à la finition des couches MASTERTOP douces et/ou élastiques, base PUR, comme le MASTERTOP 1325 AB ou MASTERTOP 1325 REG AB. MASTERTOP TC 465 AB est utilisé en intérieur (le secteur des soins de santé) lorsque des standards d'hygiène élevés sont requis.

Caractéristiques et avantages

- **bactériostatique selon norme JIS Z 2801 : 2000**
- résistant à l'abrasion
- améliore la résistance aux rayures et à l'usure

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
For use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813 SR-B1,5-AR0,5- IR4-E ₁
	Synthetic resin Screed/Coating
Fire behaviour*	E ₁
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance** (BCA)	AR0,5
Adhesive tensile strength**	B1,5
Impact resistance**	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* see approval fire behaviour in system build ups according to EN 13501-1

** Performance determined in systems
NPD = No Performance Determined

- élastique
- finition satinée-mate
- résistant aux ultraviolets et aux intempéries
- bon accrochage sur des supports non-poreux
- facile à nettoyer et à entretenir
- peu visqueux
- facile à appliquer

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 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.
3. La couche de finition MASTERTOP TC 465 AB doit être appliquée endéans les 24 à 48 heures sur le système de sol MASTERTOP à finir. La surface doit être propre, avoir une force portante suffisante et être exempte de toutes substances susceptibles de compromettre l'adhésion.

Précautions

- Eliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée pendant l'application et 24 heures après.
- 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 et autres éléments afin d'éviter de les souiller avec la résine.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être conservés ; 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.

Températures du support et des produits

Les températures ont une influence sur la qualité des revêtements. La température du support et d'application doit se situer entre +8 et +30°C. La température optimale du produit appliqué varie entre +15 et +25°C.

Mise en œuvre

Remuer d'abord les deux composants séparément. Verser ensuite le composant B dans l'emballage de composant A et mélanger profondément à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.). NE PAS MELANGER MANUELLEMENT.

Veiller à ce que le produit sur les cotés 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 dans un autre conteneur et mélanger de nouveau. Temps de mélange total: 3 minutes au minimum.

Le MASTERTOP TC 465 AB s'applique au rouleau. Etaler la masse uniformément par bandes, afin d'éviter des accumulations du mélange. On commencera l'application par le côté le plus court.

Finir la seconde couche de MASTERTOP TC 465 AB au rouleau approprié.

La température ambiante et la température de la surface influencent l'application et la consommation, ainsi que le potlife. En cas de basses températures, les réactions chimiques sont ralenties. Le délai d'utilisation et le délai de mise en service sont augmentés.

En cas de températures élevées ou de rayonnement solaire, les réactions chimiques s'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais.

Pour le durcissement complet, la température ne doit pas être inférieure à la température minimale. La température du support doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée pendant l'application et pendant au moins 24 heures après l'application.

Après l'application, les matériaux doivent être protégés pendant environ 24 heures (à 23°C et humidité relative de 50%) de l'eau, qui peut faire mousser la vitrification en surface.

Usage théorique

MASTERTOP TC 465 AB: 0,100 - 0,150 kg/m².

L'usage dépend fortement de la structure du support.

Nettoyage des outils

Après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat, p.ex. MEK, naphta, ... Toujours suivre les précautions de sécurité.

Conditionnement, stockage et conservation

Emballage de 10 kg, les deux composants étant dans le bon rapport de mélange.

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

Précautions et sécurité

Le produit durci est physiologiquement non-dangereux. 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 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. Eviter l'inhalation des vapeurs. 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.

MASTERTOP TC 465 AB répond à la norme allemande AgBB (très faibles émissions de substances organiques volatiles).

MASTERTOP TC 465 AB a une activité antibactérienne. Ne pas appliquer de cire de protection qui pourrait bloquer cet effet antibactérien!

Pour les recommandations d'entretien, consulter les instructions de nettoyage et de désinfection des systèmes antibactériens.

Assistance technique

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un 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.

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 catégorie IIA/j type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). MASTERTOP TC 465 AB répond à la classification M1 pour matériaux de construction suivant FISIAQ – la quantité totale de COV suivant les critères de la classification M1 doit être inférieure à 0,2 mg/(m²h) (concentration exprimée en équivalent toluène).

Caractéristiques techniques de MASTERTOP TC 465 AB*

Couleur		Coloré, à aspect satiné-mat
Rapport de mélange	partie A et B	5 : 1 en poids
Extrait sec	en volume	64%
Masse volumique	à 23°C	partie A partie B mélange
		1,38 g/cm ³ 1,14 g/cm ³ 1,31 g/cm ³
Viscosité	à 23°C	600 mPa.s
Temps d'utilisation (emballage de 10 kg)	à 23°C	35 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante	à 23°C	min. 24 heures – max. 48 heures
Délai praticable	à 23°C	48 heures
Durcissement / exposition aux agents chimiques	à 23°C	7 jours
Température du support et d'application		min. 8°C – max. 30°C
Humidité de l'air relative		max. 80%

* Le tableau ci-dessus peut être utilisé comme guide

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.