

# MasterTop BC 372

**Produit époxy (total solid), bicomposant, pigmenté. À faibles émissions (répond à la norme AgBB).**

## DESCRIPTION

MasterTop BC 372 est un produit bicomposant, à faibles émissions, chargé, pigmenté, base époxy.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop BC 372 est appliqué à l'intérieur, comme:

- Revêtement applicable au rouleau, convient pour sols soumis à des sollicitations moyennes.
- Couche de finition sur surfaces saupoudrées.
- Liant pour revêtement économique, high build, avec un rapport de mélange en poids liant – charge MasterTop F1 de 1 : 0,3.
- Cette composition convient pour sols soumis à des sollicitations moyennes.
- Coulis économique, convient pour sols soumis à des sollicitations fortes.

## CARACTÉRISTIQUES


Grâce à ses caractéristiques spéciales le MasterTop BC 372 est très résistant à l'usure, même lors d'une charge mécanique élevée.

MasterTop BC 372 se distingue par de faibles émissions, il répond à la norme AgBB. MasterTop BC 372 est facile à appliquer et après durcissement complet, le produit se distingue par ses excellentes propriétés mécaniques. MasterTop BC 372 est facile à nettoyer et à entretenir. Le jaunissement possible lors d'une exposition aux rayons UV n'altère en aucun cas ses propriétés techniques.

MasterTop BC 372 est résistant à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux résiduaires, ainsi qu'à la plupart d'alcalis, aux acides dilués, aux solutions salines, aux huiles minérales, aux lubrifiants et aux carburants. De plus amples informations à la demande.

## ÉTAT 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 etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraité mécaniquement. Contacter Master Builders Solutions.
2. Après la préparation du support, la résistance à la traction doit être de 1,5 N/mm<sup>2</sup> au minimum. Le système ne peut être appliqué sur un support dont l'humidité résiduelle est supérieure à 4% (mesuré suivant la méthode de Carbure).
3. Si le support nécessite des réparations avant de pouvoir réaliser l'application de cette couche, prière de contacter, au préalable, votre représentant de Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237203	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	B <sub>fl</sub> -S1
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	R9, R10, R11
Emissions behaviour	AgBB, AFSSET conform, A+ Classification

NPD = No Performance Determined  
Performance determined in System **MasterTop 1273**



# MasterTop BC 372

**Produit époxy (total solid), bicomposant, pigmenté. À faibles émissions (répond à la norme AgBB).**

## 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, 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 Master Builders Solutions 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 BC 372 est livré dans le bon rapport de mélange entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Pendant le mélange la température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Remuer d'abord composant A (résine) séparément pendant quelques minutes. Verser le composant B dans le conteneur de composant A et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) pendant env. 3 minutes pour obtenir un mélange homogène. S'assurer que la totalité du composant B soit déversée. **NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT.** Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immerger dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air. **MÉLANGER LE MATÉRIEL DANS L'EMBALLAGE DE LIVRAISON.** Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute.

Comme revêtement applicable au rouleau sur surfaces lisses, MasterTop BC 372 est appliqué avec un rouleau approprié.

Sur supports saupoudrés, appliquer MasterTop BC 372 à l'aide d'un racloir et puis repasser sur la surface avec le

rouleau. Comme coulis de sol, appliquer MasterTop BC 372 à l'aide d'une spatule ou raclette crantée.

Après application du coulis de sol il faut aérer en croisé à l'aide d'un rouleau débulleur.

La température ambiante et la température du support sont très importantes. A basse température la réaction chimique est ralentie, ceci provoque une prolongation du délai avant qu'on puisse appliquer une autre couche et du délai praticable. De plus, la consommation par m<sup>2</sup> peut également augmenter dû à la viscosité croissante. En cas de températures élevées, la réaction chimique s'accélère ce qui entraîne un raccourcissement du délai d'application.

Pour obtenir un durcissement complet de MasterTop BC 372, la température moyenne du support ne peut excéder la température d'application. De plus, après l'application, il faut protéger le produit contre l'humidité pendant 24 heures (à 20°C). Pendant cette période, l'action de l'humidité peut provoquer une décoloration blanche (formation de carbamate) ou un effet collant qui influence l'adhésion de la couche suivante. Il faut éventuellement éliminer cette décoloration avant d'appliquer une couche suivante.

Pour le restant les directives pour l'application des résines de réaction dans la construction sont valables.

## CONSOMMATION\*

- Comme revêtement applicable au rouleau: env. 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup> sur surfaces lisses.
- Comme couche de finition: env. 0,7 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> pour surfaces saupoudrées avec MasterTop F5.
- Comme revêtement high build: env. 1,3 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>, chargé au maximum 1 : 0,3 avec MasterTop F1.
- Comme coulis de sol: env. 3,0 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>, chargé au maximum 1 : 0,5 avec MasterTop F1;

(\*Consommation totale, sable de quartz inclus.)

Pour de plus amples informations, consulter les fiches techniques des systèmes MasterTop 1273, MasterTop 1273 R, MasterTop 1273 E, MasterTop 1273 ER et MasterSeal Traffic 2273.

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop BC 372 est livré en emballages de 30 kg (autre emballage sur demande).

Stocker dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur et de l'humidité, à une température de 15 à 25°C.

# MasterTop BC 372

**Produit époxy (total solid), bicomposant, pigmenté. À faibles émissions (répond à la norme AgBB).**

Éviter les rayons solaires directs.  
Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage.

## 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). La quantité de COV du MasterTop BC 372 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

En état durci, MasterTop BC 372 est physiologiquement non dangereux. Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité. **LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.**

Le mélange non durci peut provoquer des irritations de la peau. Porter des gants de protection, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection.

Éviter le contact avec les yeux et avec la peau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin immédiatement. Ne pas inhaler les vapeurs. 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. Éliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

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

Master Builders Solutions 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.

## DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop BC 372

Données techniques				
Couleur	Couleurs différentes sur demande.			
Rapport de mélange	en poids		100 : 18	
Masse volumique	Comp. A	à 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,68
	Comp. B	à 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,01
	mélange	à 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,54
Viscosité	Comp. A	à 23°C	mPas	5600
	Comp. B	à 23°C	mPas	150
	mélange	à 23°C	mPas	1850
Délai d'application	à 20°C		minutes	30
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante / délai praticable	à 10°C		heures	min. 30
			jours	max. 3
	à 23°C		heures	min. 10
			jours	max. 2
Durcissement total / exposition aux agents chimiques				
	à 20°C		jours	5
Température d'application et température ambiante				min. 10 - max. 30°C
Humidité relative dans l'air			%	max. 75

# MasterTop BC 372

Produit époxy (total solid), bicomposant, pigmenté. À faibles émissions (répond à la norme AgBB).

Après durcissement		
Dureté Shore D (après 7 jours) à 23°C		81
Résistance à la compression	N/mm <sup>2</sup>	79
Résistance à l'abrasion selon Taber à 23°C (après 28 jours)	mg	28

(\*) Les résultats sont à titre indicatif et ne doivent pas être utilisés comme spécifications.

Master Builders Solutions Belgium nv  
Nijverheidsweg 89  
B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34  
mbs-cc-be@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.com  
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164  
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

## DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.