

# MasterTop BC 361N

**Revêtement de sol PUR, à grand teint, auto-nivelant, doux et souple, à 2 composants. À faibles émissions.**

## DESCRIPTION

MasterTop BC 361N est un revêtement de sol auto-nivelant, basé sur un isocyanate polyuréthane. Ce revêtement à faibles émissions est résistant à l'usure, facile à l'entretien et résiste à un grand nombre de produits chimiques. Grâce à ses composants aliphatiques, MasterTop BC 361N résiste aux rayons ultraviolets et ne se décolore pas. L'application frais sur frais permet de réaliser des sols décoratifs et multicolores.

MasterTop BC 361N sera recouvert par une couche de finition incolore (p.ex. MasterTop TC 417W) pour améliorer la résistance à l'usure, la résistance chimique et mécanique et pour faciliter l'entretien.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop BC 361N est la base de la série des revêtements décoratifs MasterTop 1326, développés pour des applications suivantes:

- magasins;
- écoles et jardins d'enfants
- cafés et restaurants;
- bureaux et salles de réception.
- hôpitaux et centres de soin

## AVANTAGES

- à faibles émissions (AgBB)
- résistant aux rayons ultra-violet et à la décoloration
- doux et élastique
- grand confort de passage
- absorbe le bruit
- résistant à l'usure
- pontage de fissures
- facile à appliquer
- des qualités autonivelantes excellentes.

## 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, parts détachées, 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 du support 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). La présence d'un pare-vapeur est nécessaire.

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	
09	
236101	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C <sub>n</sub> -s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No Performance Determined  
Performance determined in System MasterTop 1326



# MasterTop BC 361N

**Revêtement de sol PUR, à grand teint, auto-nivelant, doux et souple, à 2 composants. À faibles émissions.**

## 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 doivent être repris dans le système de sol; 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 361N est livré dans le bon rapport de mélange des deux composants. Avant de mélanger, s'assurer que les deux composants soient à une température de 15 à 25°C.

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

La masse MasterTop BC 361N est appliquée régulièrement, dans l'épaisseur désirée, à l'aide d'une raclette crantée.

Le temps de durcissement est influencé par la température du support et de l'environnement. À basse

température, la réaction chimique est ralentie, donc la durée pratique d'utilisation, ainsi que le temps de durcissement seront plus longs. Par contre, des températures plus élevées, raccourciront ces temps.

Pour le durcissement complet, la température du matériel, de l'environnement ainsi que celle du support, ne descendront pas en dessous du minimum. La température du support doit être au moins 3°C au-dessus de celle du point de rosée pendant l'application et pendant les 16 heures (à 15°C) qui suivent.

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Immédiatement après l'usage, nettoyer le matériel avec un solvant adéquat, p.ex. MEK, naphta, ... Toujours suivre les précautions de sécurité.

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop BC 361N est livré en unités de 13 kg.

Stockage en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre 15 et 25°C.

Sous ces conditions le produit se conserve pendant 6 mois. Voir la date limite d'utilisation sur l'emballage.

## COULEURS

MasterTop BC 361N est disponible dans de nombreuses teintes RAL et NCS. Pour de plus amples informations, consulter votre représentant Master Builders Solutions.

## GISCODE

Allemagne: système d'informations sur les matières dangereuses: GISCODE PU 40.

## 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 361N est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

## PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

En état durci, MasterTop BC 361N est physiologiquement non dangereux.

Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité. **LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.**

# MasterTop BC 361N

## Revêtement de sol PUR, à grand teint, auto-nivelant, doux et souple, à 2 composants. À faibles émissions.

Lors de la mise en œuvre les mesures de protections suivantes sont à observer:

Ne pas inhaler les vapeurs. Eviter le contact avec la peau. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité. S'abstenir de manger et de fumer pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Éliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur sur polyuréthane et des isocyanates.

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.

### ASSISTANCE TECHNIQUE

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES \* MasterTop BC 361N

Caractéristiques techniques		
Rapport de mélange A : B	en poids	100 : 30
Masse volumique	à 23°C	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité (Brookfield/Sp.5/20U)	à 23°C	4.240 mPas
Durée d'utilisation (emballage de 30 kg)	à 23°C	50 min.
Délai d'attente pour applications des couches suivantes / Délai praticable	à 23°C	min. 12 heures – max. 2 jours
Durcissement / Exposition aux agents chimiques	à 23°C	7 jours
Température d'objet et d'application		min. 10°C – max. 30°C
Humidité max. de l'air autorisée		75%
Après durcissement		
Dureté Shore-A	après 7 jours	85
Résistance à la traction	DIN 53504	9,3 N/mm <sup>2</sup>
Allongement	DIN 53504	75%

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