# MasterTop BC 325N

**Revêtement de sol PUR à 2 composants, autonivelant, doux, flexible et confortable. Absorbe le bruit. À faibles émissions.**

## DESCRIPTION

MasterTop BC 325N est un revêtement de sol flexible, bicomposant à base PUR, à faibles émissions, autonivelant, insonore et capable de ponter les fissures.
MasterTop BC 325N est un revêtement de sol résistant à l'usure et facile à entretenir.
MasterTop BC 325N est un produit prêt à l'emploi qui peut être rempli (sauf le système REG) avec du sable quartz MasterTop F1 séché au four, avec une fraction granulométrique de 0,1 – 0,3 mm et un rapport de mélange suivant: 100 parties en poids du MasterTop BC 325N et 15 parties en poids du sable quartz.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop BC 325N forme la base du système de sol décoratif MasterTop 1325 qui sont développés pour des applications dans:

- Bureaux et salles d'exposition.
- Écoles et bibliothèques.
- Espaces de vie et de travail.
- Cafés, cantines et restaurants.
- Magasins et supermarchés.
- Hôpitaux, lieux de repos.
- Endroits multifonctionnels.

## AVANTAGES

- Très faibles émissions de substances organiques volatiles (conformément la norme européenne ENV 13419-1).
- Effet anti-bruit.
- Sans joints.
- Doux et flexible.
- Confortable.
- Résistant à l'usure.
- Pontage de fissures.
- Facile à nettoyer et à entretenir.
- Facile à appliquer.
- Peut être appliqué sur asphalte.
- Excellentes caractéristiques autonivelant.
- Peut être appliqué sur différents types de support – consulter votre représentant Master Builders Solutions pour les plus amples informations.

MasterTop BC 325N peut être utilisé là où un revêtement de sol aux caractéristiques suivantes est exigé: confortable, effet anti-bruit, sans joints et très hygiénique. Une couche de finition MasterTop TC 417W est appliquée. De cette manière le confort, l'entretien, ainsi que la stabilité des couleurs et la résistance à l'UV sont améliorées.

CE

| | |
|---|---|
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 09 | |
| 232501 | |
| EN 13813: 2002 | |
| EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Synthetic resin screed for internal uses | |
| Essential characteristics | Performance |
| Fire behaviour | $B_{fl}$-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 |
| Slip/Skid resistance | R9 / R10 |
| Emissions behaviour | Ü-Z: Z-156.605-686 |

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1325

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
W5E3PS
www.dgnb-navigator.de

THIRD-PARTY VERIFIED EPD
ISO 14025 and EN 15804
Institut Bauen und Umwelt e.V.


A brand of MBCC GROUP

# MasterTop BC 325N

**Revêtement de sol PUR à 2 composants, autonivelant, doux, flexible et confortable. Absorbe le bruit. À faibles émissions.**

## ÉTAT 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, parts détachées, de la poussière etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraiter mécaniquement. Contacter Master Builders Solutions.
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 Master Builders Solutions.
3. Appliquer une couche d'égalisation de notre gamme MasterTop.

## PRÉCAUTIONS

- Éliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins de 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 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 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

Tous les composants sont préemballés. Mélanger d'abord les deux composants séparément pendant quelques minutes jusqu'à un mélange homogène. Verser ensuite le durcisseur B dans le conteneur de la résine A et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300tr/min) pendant 3 minutes. Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.
Quand le MasterTop BC 325N est rempli avec du sable de quartz séché au four. Ajouter le sable aux composants mélangés et mixer intensivement jusqu'à l'obtention d'une consistance totalement homogène. La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.
MasterTop BC 325N est appliqué à l'aide d'une truelle dentée ou d'une raclette crantée dans l'épaisseur nécessaire sur le support préparé. 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 influencent l'application et la consommation ainsi que le potlife. Les basses températures ralentissent fortement la réaction chimique, ce qui influence la viscosité et la consommation par m². Les températures élevées accélèrent la réaction chimique et par conséquent les temps indiqués dans le tableau (voir caractéristiques techniques) seront raccourcis fortement. Il est important de bien contrôler l'humidité dans l'air (minimum & maximum). Afin d'obtenir un durcissement complet du MasterTop BC 325N, la température d'application doit être contrôlée.

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Immédiatement après l'usage, nettoyer le matériel avec un solvant. Toujours suivre les précautions de sécurité.

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 30 kg.
Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé. Conserver au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre 15 et 25°C. Éviter les rayons solaires directs.
Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage.


A brand of MBCC GROUP

# MasterTop BC 325N

**Revêtement de sol PUR à 2 composants, autonivelant, doux, flexible et confortable. Absorbe le bruit. À faibles émissions.**

## PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

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. 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. Tenir les produits hors de portée des enfants. Éliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.

## 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 BC 325N 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).

## 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterTop BC 325N

| Caractéristiques techniques | |
|---|---|
| Couleur | couleurs RAL / NCS sur demande |
| Rapport de mélange A et B | 3,5 : 1 en poids |
| Masse volumique mélange | environ 1,29 g/cm³ |
| Temps d'ouvrabilité à 23°C et H.R. de 50% | min. 30 minutes |
| Dureté Shore A (après 7 jours) | environ 79 |
| Température d'ouvrabilité et température du produit | min. +8°C - max. +30°C |
| Viscosité (A+B) Brookfield/Sp.5/20U à 23°C | 1500 mPa.s |
| Humidité dans l'air | max. 75% |
| Allongement DIN 53504 | 150% |
| Résistance à la traction DIN 53504 | 7 N/mm² |
| Consommation théorique | 1,3 kg/m² par 1 mm d'épaisseur<br>environ 1,8 - 4 kg/m² dépendant de l'application |
| Recouvrable/circulable à 23°C | après minimum 12 heures et maximum 2 jours |
| Délai de durcissement et résistance aux produits chimiques à 23°C et H.R. de 50% | 7 jours |
| Très faibles émissions de substances organiques volatiles; conformément la norme européenne ENV 13419-1 | |


A brand of MBCC GROUP

# MasterTop BC 325N

**Revêtement de sol PUR à 2 composants, autonivelant, doux, flexible et confortable. Absorbe le bruit. À faibles émissions.**

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.



A brand of MBCC GROUP