

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 N

**Coulis de sol dur, bicomposant, autolissant,  
base PUR. Sans solvants.**

<b>CE</b>
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
08
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B <sub>n</sub>
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
Fire behaviour: B <sub>n</sub> Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR1 (BCA-method, determined on smooth coatings) Adhesive tensile strength: B1,5 Impact resistance: IR4 Subsonic noise insulation: NPD Acoustical absorption: NPD Heat insulation: NPD Chemical resistance: NPD
<small>NPD = No Performance Determined</small>



## Description

MASTERTOP BC 375 N est un coulis de sol, autolissant, bicomposant, base PUR, exempt de solvant.

MASTERTOP BC 375 N est facile à appliquer. Le produit est résistant à l'usure et facile à l'entretien. Parce que le produit est à base de PUR, il présente un excellent pontage de fissures et une résistance à l'usure améliorée. MASTERTOP BC 375 N résiste à un grand nombre de produits chimiques.

## Domaine d'application

La masse MASTERTOP BC 375 N est utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur dans des endroits exposés aux charges industrielles moyennes à lourdes comme:

- entrepôts
- usines de production
- laboratoires
- l'industrie chimique et pharmaceutique
- boutiques et grand magasins

- corridors dans des hôpitaux

## Caractéristiques et avantages

- excellentes propriétés autolissantes
- désaération excellente
- émission très basse
- exempt de silicone
- résistant à l'usure
- pontage de fissures
- résistance chimique excellente

## Etat 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 poussières 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.
3. Dans le cas d'application sur un support bitumineux, s'assurer que la surface soit propre et qu'elle présente une résistance de portée acceptable. Au minimum 50% des agrégats doivent être visibles. Nous recommandons p.ex. le grillage.

## 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.
- 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 sont emballés dans le bon rapport de mélange. La température des deux composants sera entre +15 et +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 et 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 cotés 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.

**NE PAS MELANGER MANUELLEMENT.**

Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.

Si nécessaire, le sable de quartz et d'autres charges seront ajoutés au mélange prêt en remuant constamment.

Après le mélange il faut appliquer le MASTERTOP BC 375 N à l'aide d'une raclette en métal ou en caoutchouc, ou à l'aide d'une spatule crantée sur le support préparé. La longueur des dents détermine l'épaisseur de la couche. 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 m<sup>2</sup>. 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, la température d'application doit être contrôlée. La température du support doit être au moins 3°C supérieure

à celle du point de rosée pendant l'application et pendant au moins 8 heures après l'application (à 15 °C).

Après application, il faut protéger la couche fraîche de l'eau pendant env. 8 heures (à 15°C). Endéans ce temps, chaque contact avec de l'eau résultera dans une détérioration de la surface.

#### Couleurs

Couleurs RAL - NCS sur demande.

#### Nettoyage des outils

Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat, comme le solvant naphta. Toujours suivre les précautions de sécurité.

#### Conditionnement, stockage et conservation

MASTERTOP BC 375 N est livré en emballages de 30 kg, dont les composants A et B sont séparément emballés dans le bon rapport de mélange.

Conservation: 6 mois en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre +15 et +25°C. Eviter les rayons solaires directs.

#### Précautions d'emploi

A l'état durci, MASTERTOP BC 375 N 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 en caoutchouc, 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 immédiatement. Eviter l'inhalation des 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. Eliminer 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 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.

**Caractéristiques techniques de MASTERTOP BC 375 N**

Rapport de mélange A : B		100 : 22 en poids
Masse volumique	à 20°C	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité mélange	à 20°C	2800 mPa.s
Délai d'application (emballage de 30 kg)	à 23°C	30 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante / délai praticable	à 23°C	min. 12 heures max. 3 jours
Durcissement total / exposition aux agents chimiques	à 23°C	7 jours
Température d'objet et d'application		min. +5°C max. +30°C
Humidité relative de l'air		max. 75%
Dureté Shore D	(après 28 jours)	70
Allongement à la rupture	DIN 53 504	10%

(\*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent pas être utilisées comme base pour des spécifications.

**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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.