MasterTop BC 309

Primaire, liant pour coulis de sol et revêtement bicomposant, base époxy, transparent, à faibles émissions.

DESCRIPTION

MasterTop BC 309 est un liant bicomposant, base époxy transparent et fluide, à basse viscosité, à faibles émissions.
Ce type de liant est universel et convient également comme primaire ou revêtement.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop BC 309 est appliqué e.a. pour sols industriels et décoratifs. MasterTop BC 309 est utilisé comme liant pour tapis de pierres et pour revêtements de sol décoratifs remplis avec du quartz coloré. Après durcissement, la surface est brillante.

CARACTÉRISTIQUES

- À basse viscosité
- Faible d'odeur
- Facile à appliquer
- Bonne résistance mécanique
- Peu de jaunissement par suite d'une exposition aux rayons UV
- Bonne résistance aux produits chimiques

PRÉPARATION DU SUPPORT

Toujours s'assurer que le support est propre, sec et assez solide. Il doit être exempt de tout contaminant (huile, graisse,…), produits de cure, couches de protection avec mauvaise adhérence et parties friables.
Le support sera rendue rugueuse et propre au moyen de grenaillage, fraisage, piquage, ponçage au diamant, par nettoyeur à haute pression etc. afin d'obtenir une surface suffisamment rugueuse, absorbante et poreuse.
Après la préparation du support, la résistance à la traction doit être de 1,5 N/mm² au minimum.
Le primaire ne peut être appliqué sur un support dont l'humidité résiduelle est supérieure à 3% (mesuré suivant la méthode de Carbure).
La température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
Du reste, les directives concernant la pose d'un revêtement sur supports hydrauliques s'appliquent.

CE

Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
230901	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C_{fl}-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

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System **MasterTop 1209 R**

MasterTop BC 309

Primaire, liant pour coulis de sol et revêtement bicomposant, base époxy, transparent, 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 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

Les deux composants sont emballés dans le bon rapport de mélange. Pendant le mélange la température des deux composants sera entre +15 et +25°C.
Remuer d'abord le composant A (résine) séparément pendant quelques minutes. Verser ensuite le composant B (durcisseur) 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. 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. Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute. Mélanger les 2 composants dans le bon rapport de mélange.
MasterTop BC 309 est appliqué à l'aide d'une truelle de lissage ou d'une raclette crantée sur le support préparé. La longueur des dents détermine l'épaisseur de la couche. Après application, il faut aérer à l'aide d'un rouleau débulleur.
Sur supports saupoudrés, appliquer MasterTop BC 309 à l'aide d'un racloir et repasser par-dessus avec un rouleau. Pour les tapis de pierres, le sable de quartz coloré ou séché au four (ou d'autres charges) sera ajouté au liant mélangé en remuant constamment.
Mélanger bien afin de répartir uniformément la résine et la charge. Appliquer le mélange sur le support préparé à l'aide d'une spatule, ensuite niveler à l'aide d'une règle. Enfin, niveler et compacter à la spatule ou par ponçage.
La température ambiante et la température de la surface 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. En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accélèrent ce qui entraîne un raccourcissement des délais cités dans le tableau ci-après. Il est important de bien contrôler l'humidité dans l'air (minimum & maximum). Afin d'obtenir un durcissement complet du MasterTop BC 309, la température d'application doit être contrôlée.
Après l'application, les matériaux doivent être protégés de l'eau pendant environs 24 heures (à 20°C). Endéans ce temps, tout contact avec de l'eau peut faire retarder le durcissement avec comme conséquence une décoloration. Pour le restant les directives pour l'application des résines de réaction dans la construction sont valables.

CONSOMMATION

Application comme primaire
La consommation est entre 0,3 – 0,5 kg/m², en fonction de la rugosité et de la structure de la surface.

Application comme tapis de pierres
Verser 1 sac de 25 kg de quartz dans un conteneur et ajouter 2,0 kg de MasterTop BC 309 (c.-à-d. 8 % de MasterTop BC 309). Mélanger bien afin de répartir uniformément la résine et le quartz.
Appliquer le mélange à l'aide d'une spatule sur le support préparé.

Application comme revêtement avec quartz coloré
Mélanger 1 partie de MasterTop BC 309 avec 2 parties de MasterTop F1X. Mélanger bien afin de répartir uniformément la résine et le quartz. Appliquer le mélange à l'aide d'une truelle ou d'une raclette crantée sur le support préparé. Saupoudrer la surface à refus avec du sable de quartz coloré.
Après durcissement, éliminer le sable de quartz superflu et appliquer MasterTop BC 309 comme couche de finition (0,5 – 0,8 kg/m²).

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.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 309

Primaire, liant pour coulis de sol et revêtement bicomposant, base époxy, transparent, à faibles émissions.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop BC 309 est livré en unités de 20 kg, en fûts de 180 kg par composant et en conteneurs IBC de 980 kg par composant.
Stockage en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre 15 et 25°C. Si la température est inférieure à +15°C, une cristallisation peut se manifester. Eviter 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 309 est < 70 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

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.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI
En état durci, MasterTop BC 309 est physiologiquement non dangereux.
Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité. LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.
Lors de la mise en œuvre les mesures de protections suivantes sont à observer:
Porter des gants de protection, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Eviter 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. 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. Pour le restant, les directives d'application des résines de réaction dans la construction sont applicables.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 309

Primaire, liant pour coulis de sol et revêtement bicomposant, base époxy, transparent, à faibles émissions.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop BC 309

Données techniques		
Couleur		transparent
Rapport de mélange	en poids A : B	3 : 1
Masse volumique	composant A composant B mélange	1,13 g/cm³ 0,97 g/cm³ 1,11 g/cm³
Viscosité	à 23°C	400 mPa.s
Pot-life	à 23°C	30 minutes
Recouvrable/circulable	à 23°C	min. 14 heures – max. 1 jour
Durcissement total / exposition aux agents chimiques	à 10°C à 23°C à 30°C	7 jours 5 jours 3 jours
Température d'application et température ambiante		min. 10°C – max. 30°C
Humidité de l'air relative maximale	à 10°C à > 23°C	75% 85¨%
Après durcissement		
Dureté Shore-D		85
Résistance à l'abrasion selon Taber	CS 10, 1 kg, 1.000 rev.	20 mg
Résistance à la compression	EN 12190	65 N/mm²
Résistance à la flexion	EN 12190	72 N/m²²
Résistance à la traction	DIN 51220	45 N/mm²
Module d'élasticité	EN 13412	1.800 N/mm²

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent pas être utilisées comme 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.

A brand of MBCC GROUP