

MasterTop BC 375NAS

Coulis de sol bicomposant, base PUR, pigmenté, antistatique et autolissante. À faibles émissions.

DESCRIPTION

MasterTop BC 375NAS est une masse bicomposante à base de PUR, autolissante, chargé, qui permet de réaliser des sols industriels avec des propriétés antistatiques. À faibles émissions.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop BC 375NAS est utilisée à l'intérieur, comme revêtement de sol antistatique dans des endroits exposés au trafic faible à moyen. MasterTop BC 375NAS peut être appliqué sur supports minéraux comme p.ex. béton ou chape, qui ont été traités avec un primaire bicomposant base époxy, l'installation des bandes de cuivre et l'application de MasterTop P 687WAS. MasterTop BC 375NAS peut aussi être utilisé comme revêtement sur asphalte coulé et béton bitumineux traités avec des primaires spéciaux comme MasterTop P 660 et MasterTop BC 375NAS. Ce produit est utilisé dans le système MasterTop 1324 ESD dans des zones pour lesquelles les exigences ESD selon EN 61340-5-1 sont requises et dans le système MasterTop 1324 AS selon EN 1081. MasterTop BC 375NAS est un produit de faibles émissions qui répond à la norme AgBB.


CARACTÉRISTIQUES

MasterTop BC 375NAS est facile à nettoyer et entretenir. Le produit présente, en plus de sa capacité de conductibilité, une bonne résistance mécanique. Les polyuréthanes aromatiques comme le MasterTop BC 375NAS peuvent jaunir lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV (à l'intérieur et à l'extérieur). Ce jaunissement n'altère en aucun cas les caractéristiques techniques du produit. MasterTop BC 375NAS est un produit de faibles émissions (AgBB). Le produit est résistant à l'usure et présente un pontage des fissures statiques. MasterTop BC 375NAS est disponible dans une gamme de couleurs différentes.

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/mm² au minimum. Le système ne peut être appliqué sur un support dont l'humidité résiduelle est supérieure à 4% (mesuré suivant la méthode de Carbone). 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	
10	
237510	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C _{fi} -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	NPD
Emissions behaviour	Ü-Z: Z-156.605-910

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System MasterTop 1324 AS



MasterTop BC 375NAS

Coulis de sol bicomposant, base PUR, pigmenté, antistatique et autolissante. 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. **Le composant A est le même que le MasterTop BC 375N.** Le composant B contient les charges conductrices. **Utiliser donc MasterTop BC 375N composant A et MasterTop BC 375NAS composant B.** La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Mélanger d'abord le composant B pour obtenir une division homogène des charges conductrices. Verser ensuite le composant B dans le conteneur du composant A. S'assurer que la totalité du composant B soit déversée. **NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT.**

Mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (env. 300 rev./min) pendant 3 minutes. Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immergées 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 récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.

MasterTop BC 375NAS est appliqué à l'aide d'une truelle de lissage ou d'une raclette crantée sur le support

préparé avec MasterTop P 687WAS. La longueur des dents détermine l'épaisseur de la couche (respecter les consommations conseillées pour assurer les propriétés antistatiques désirées).

Après application il faut aérer à l'aide d'un rouleau denté. 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. Pour obtenir un durcissement complet de MasterTop BC 375NAS, la température moyenne du support ne peut excéder la température d'application.

Après application, il faut protéger la couche fraîche de l'eau pendant env. 12 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 et qui doit être éliminée. Carbamate sur MasterTop P 687WAS influence la conductibilité du revêtement et doit être éliminé.

CONSOMMATION

Env. 2,0 – 2,5 kg/m².

Consulter la composition de système du MasterTop 1324 AS et du MasterTop 1324 ESD.

La consommation ne peut être inférieure ni supérieure pour garantir la conductivité. Si nécessaire, niveler le support au préalable. Si nécessaire, égaliser au préalable les surfaces rugueuses.

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 375N AS est livré en unités de 30 kg.

Note: le composant A du MasterTop BC 375NAS est le même que le MasterTop BC 375N. Le composant B contient les charges conductrices.

Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage.

Stocker dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre +15°C et +25°C.

MasterTop BC 375NAS

Coulis de sol bicomposant, base PUR, pigmenté, antistatique et autolissante. À faibles émissions.

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 375NAS est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

À l'état durci, MasterTop BC 375NAS 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:

Éviter l'inhalation et le contact avec la peau. Porter des gants de protection et des lunettes de protection. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Éliminer 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.

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.

MasterTop BC 375NAS

Coulis de sol bicomposant, base PUR, pigmenté, antistatique et autolissante. À faibles émissions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterTop BC 375NAS

Caractéristiques techniques		
Couleur	Couleurs sur demande, contacter Master Builders Solutions	
Rapport de mélange	parties A : B	100 : 22 en poids
Masse volumique	[g/cm ³]	1,45
Viscosité	[mPa.s]	à 20°C 2.200
Délai d'application (emballage de 30 kg)		à 20°C 30 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante / délai praticable		à 20°C min. 16 h. – max. 3 j.
Durcissement total / exposition aux agents chimiques		à 20°C 7 jours
Température du support et d'application		min. 5°C max. 30°C
Humidité relative dans l'air		max. 75 %
Après durcissement:		
Dureté Shore D	après 28 jours	70
Pouvoir conducteur	EN 1081 [Ohm]	10 ³ - 10 ⁶
	EN 61340-5-1 [Ohm]	< 10 ⁹
Avec MasterTop TC 409W ESD		
	EN 61340-4-5	< 100 V

(*) 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.