MasterTop BC 325 N

Couche de masse autolissante à base de résine polyuréthanne bicomposant pigmentée

Description

MasterTop BC 325 N est une couche de masse bicomposant à base de résine polyuréthane pigmentée, autolissante, hautement élastique, sans solvant et à faibles émissions de COV conforme aux tests AFSSET.

Domaines d'application

MasterTop BC 325 N est utilisé comme couche de masse pour les MasterTop 1325 et MasterTop 1325 REG, dans les domaines suivants :

- Etablissement de santé
- Etablissement scolaires,
- Crêche et jardin d'enfants
- Bibliothèque
- ERP
- Restaurant
- Surface commerciale

Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Elastique
- Confort de marche
- Réduction des bruits de pas
- Robuste
- Pontage des fissures
- Mise en œuvre aisée
- Nettoyage aisé

Préparation du support

MasterTop BC 325 N est appliquée sur un support béton déjà recouvert d'un primaire adapté. Le support béton (jeune ou ancien) devra être sec, solide, portant, légèrement rugueux et exempt de laitance ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérance tels que graisses, huiles, résidus de colle, peinture ou similaires.

Un traitement mécanique du support par sablage, grenaillage ou ponçage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm². L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

MasterTop BC 325 N peut également être appliquée sur des chapes à base de magnésie ou des supports à base d'asphalte en intérieur, à condition d'appliquer le primaire qui convient.

Pour tout autre type de support, veuillez contacter votre Agent local Master Builders Solutions France.

Les directives selon le DTU 54.1 relatives aux exigences requises pour la préparation du support avant la pose d'un revêtement, s'appliquent.

La mise en oeuvre sera réalisée par une entreprise spécialisée conformément aux directives en vigueur.

Mise en œuvre

MasterTop BC 325 N est livrée dans le rapport de mélange adapté entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Lors du mélange des composants, les instructions suivantes sont à observer : La température des deux composants doit se situer lors du mélange, entre + 10° C et + 25 °C. Verser le composant B (durcisseur) dans le seau du composant A (résine). Il est important de s'assurer que la totalité du composant B est déversée.

Ne jamais mélanger à la main.

Pour atteindre une consistance homogène et un mélange optimal, les deux composants doivent être mélangés pendant au moins 3 minutes avec un malaxeur mécanique à vitesse lente (env. 300 tours/mn). Le fond et les bords du seau devront également être raclés et mélangés. Maintenir la pale d'agitation immergée dans le mélange afin d'éviter les inclusions d'air. Ce mélange effectué, il sera transvasé dans un nouveau seau propre et malaxé à nouveau pendant environ 1 mn.

L'application de MasterTop BC 325 N s'effectue au moyen d'une taloche dentelée ou d'une raclette crantée sur le support préparé et recouvert d'un primaire. Après application, le revêtement autolissant doit être immédiatement débullé au rouleau débulleur en deux passage croisés à 90°.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 325 N

La température ambiante, ainsi que celle du support jouent un rôle primordial dans la mise en œuvre des résines réactives. A basses températures, la réaction chimique est ralentie, dès lors la durée de vie du mélange en pot, le temps de durcissement et le temps ouvert sont rallongés. La consommation augmente en raison d'une viscosité plus élevée. A contrario les hautes températures accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en trouvent diminués. Pour un durcissement complet de MasterTop BC 325 N, la température moyenne du support et de l'air ambiant ne doivent pas descendre en dessous de la température minimum mentionnée pour la mise en œuvre. Une fois l'application réalisée, le revêtement devra être protégé de toute projection d'eau pendant environ 24 h (à + 20° C).
MasterTop BC 325 N doit, en raison de sa tendance au jaunissement, être recouvert obligatoirement avec la couche de finition MasterTop TC 417W pigmentée afin d'optimiser les résistances mécanique et chimique ainsi que pour assurer la stabilité de la teinte dans le temps (résistance aux UV).

Consommation

Min. 2,5 kg par m²

Couleurs

MasterTop BC 325 N est disponible dans de nombreuses teintes RAL. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Agent BASF France - Division Construction Chemicals.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage.

Conditionnement

Le MasterTop BC 325 N est livré en kit de 30 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

Le MasterTop BC 325 N doit être conservé à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine

Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterTop BC 325 N n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin
- Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger , ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Les informations sur les dangers particulier et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

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

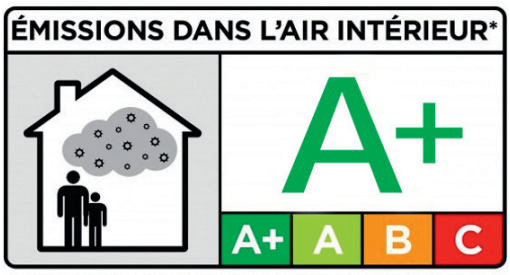
A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 325 N

Caractéristiques*			
Rapport du mélange			3,5 : 1
Masse volumique	à + 23° C	g/cm³	1,29
Viscosité (Brookfield/Sp.5/20U)	à + 23° C	mPas	1800
Durée de vie en pot (Bidon de 30 kg)		min.	30
Recouvrement	à + 23° C	h j	min. 12 max. 2
Sec à cœur	à + 23° C	j	7
Température du support et de mise en œuvre		° C ° C	min. 8 max. 30
Humidité max. de l'air autorisée	à + 10° C	%	75
Après durcissement*			
Isolation phonique des bruits de pas			ΔL = 4 dB
Dureté Shore A	après 7 jours		79
Résistance à la traction	DIN 53504	N/mm²	7
Allongement à la rupture	DIN 53504	%	150

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 325 N



*Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Marquage CE selon EN 13813

CE	
787	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
9	
232507	
EN 13813:2002	
Revêtement synthétique pour une utilisation dans les bâtiments en intérieur EN 13813:SR-B1,5-AR1-IR4	
Caractéristique principale	Performance
Comportement au feu	Bfl-s1
Libération de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'abrasion	< AR 1
Résistance à l'arrachement	> B1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Isolation phonique des bruits de pas	ΔL = 4dB
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

NPD = valeur non-indiquée (no performance determined.
Performance mesurée dans le système MasterTop 1325)

Master Builders Solutions France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Master Builders Solutions France SAS
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions-fr/fr.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences Master Builders Solutions France SAS

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

A brand of MBCC GROUP