MasterTop BC 378

Couche de masse autolissante à base de résine époxydique bicomposant pigmentée

Description

MasterTop BC 378 est une couche de masse à base de résine époxydique, bicomposant, pigmentée, à haute résistance chimique.

Domaines d'utilisation

MasterTop BC 378 est utilisée pour le système MasterTop 1278 sur les supports minéraux tels que les chapes béton et ciment, en intérieur et extérieur.

Propriétés

- Haute résistance chimique
- Haute résistance mécanique
- Haute résistance à l'abrasion
- Bonne adhérence sur les supports non-poreux
- Pontage des fissures statiques
- Mise en œuvre aisée
- Nettoyage aisé
- Résistance à l'eau, eau de mer, eaux usées, aux huiles minérales, aux lubrifiants et hydrocarbures ainsi qu'à un grand nombre d'acides dilués, de bases et de solutions salines.

Préparation du support

MasterTop BC 378 est appliqué sur un support béton déjà recouvert d'un primaire. Ce support (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 (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s). L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de 3° C au point de rosée.

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

Pour tout autres types de supports, veuillez contacter votre Agent 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.

Mise en œuvre

MasterTop BC 378 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 entre + 15° C et + 25 ° C. Verser ensuite 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 à vitesse lente (env. 300 tours/mn). Le fond et les bords du seau devront également raclés et mélangés. Maintenir la pale d'agitation immergée dans le mélange afin d'éviter les inclusions d'air.

Le mélange effectué, il sera transvasé dans un nouveau seau propre et malaxé à nouveau pendant environ 1 mn. L'application de MasterTop BC 378 s'effectue au moyen d'une taloche dentelée ou d'une raclette crantée sur le support préparé. La taille de la dentelure de la raclette est choisie en fonction de l'épaisseur désirée. Après application, le revêtement autolissant doit être débullé au rouleau débulleur en deux passages croisés à 90°.

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 températures élevées accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en trouvent diminués. Pour un durcissement complet de MasterTop BC 378, 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.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 378

Une fois l'application réalisée, le revêtement devra être protégé de toute projection d'eau pendant environ 24 h (à + 20° C). Durant cette période, tout contact avec de l'eau peut entrainer des blanchiments de surface (formation de carbamates) et/ou rendre le revêtement collant. Ces défauts devront être éliminés.

Consommation

Au minimum 2,5 kg/m². Veuillez, s'il vous plait, vous référer à la fiche du système MasterTop 1278.

Couleurs

MasterTop BC 378 est disponible dans de nombreuses teintes RAL. Pour plus d'informations, veuillez contacter, votre Agent local Master Builders Solutions France.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage.

Conditionnement

MasterTop BC 378 est livré en kit de 30 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

Le MasterTop BC 378 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 378 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 particuliers 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)

MasterTop BC 378 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 378 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

A brand of MBCC GROUP

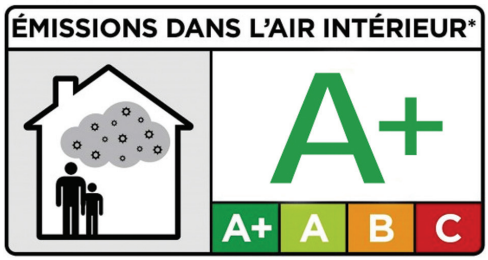
MasterTop BC 378

Caractéristiques*			
Rapport du mélange A : B			4 : 1
Masse volumique	à + 20° C	g/cm³	1,55
Viscosité	à + 23° C	mPas	2800
Durée de vie en pot	à + 20° C	min	15
Recouvrement	à + 10° C à + 23° C à + 30° C	h j h j h j	min. 12 max. 3 min. 6 max. 2 min. 3 max. 1
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		%	80
Après durcissement*			
Dureté Shore-D après 28 jours			65

**Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.*

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 378



*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	
679	
Master Builders Solutions France SAS ZI Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes 91090 LISSES	
5	
237801	
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	Cfl-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	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Antidérapance	R9/R10
Emissions de COV	A

NPD = valeur non indiquée (no performance determined)
Performance mesurée dans le système MasterTop 1278

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