

# MasterTop BC 307

## Liant à base de résine époxydique bicomposant non-pigmenté, sans solvant

### Description

MasterTop BC 307 est un liant à base de résine époxydique bicomposant, non-pigmentée possédant une bonne résistance aux UV.

### Domaine d'utilisation

MasterTop BC 307 est utilisé en tant que liant pour la confection de revêtements autolissants en le chargeant avec du quartz dans des proportions allant de 1 : 0,3 à 1 : 1.

MasterTop BC 307 peut également être utilisé comme couche de finition en raison de sa bonne résistance aux UV.

### Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Excellente résistance mécanique
- Bonne résistance chimique
- Faible viscosité
- Bonne résistance aux UV
- Mise en œuvre aisée

### Préparation du support

MasterTop BC 307 est appliqué sur une surface enduite ou possédant déjà une couche de primaire. Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être secs, solides, portants, légèrement rugueux et exempts de laitance, d'éléments friables et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisse, huile, résidu de colle et de peinture ou similaire.

Un traitement mécanique du support par sablage, grenailage, ponçage est indispensable.

Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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.

### Mise en œuvre

MasterTop BC 307 est livré 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

et + 25° C. Verser le composant B (durcisseur) dans le seau de composé A (résine). Il est important de s'assurer que la totalité du composant B soit 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 agitateur 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 l'inclusions d'air. Le mélange doit être mis en œuvre dans un nouveau seau propre et malaxé à nouveau pendant environ 1 mn.

#### Application pour tiré à zéro

Préparer un mortier consistant dans le rapport de poids 1:1 de liant et de Charge F1. Appliquer à l'aide d'une truelle, d'une truelle crantée, une raclette ou un racloir en caoutchouc.

#### Couche de masse autolissante jusqu'à 4 mm

Appliquer à l'aide d'une truelle crantée un mélange de MasterTop BC 307 et de charge siliceuse MasterTop F1 ou MasterTop F1a.

Rapport de poids 1:1 de liant et de charges.

#### Couche de regarnissage

Appliquer à l'aide d'une raclette caoutchouc MasterTop BC 307 pur.

L'application s'effectue à température constante ou décroissante afin de minimiser l'apparition de bulle d'air en surface.

MasterTop BC 307 peut également être appliqué au rouleau ou au pinceau lorsqu'il est prévu en tant que couche de finition. Afin d'améliorer l'adhérence des couches suivantes, on prendra soin de saupoudrer la surface fraîchement appliquée avec la charge MasterTop F5.

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

# MasterTop BC 307

---

élevée. A contrario les hautes températures accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en retrouvent diminués. Pour une polymérisation complète de MasterTop BC 307, la température moyenne du support ne doit 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 48 h (à + 20° C). Durant cette période, tout contact avec de l'eau peut entraîner des blanchiments de surface (formation de carbamates) et/ou rendre le revêtement collant. Ces défauts devront être éliminés.

## Consommation

### **Primaire :**

0,3 à 0,5 kg/m<sup>2</sup> en fonction de la nature du support et de sa porosité.

### **Couche de masse :**

Environ 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

### **Regarnissage :**

0,5 à 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage.

## Conditionnement

Le MasterTop BC 307 est livré en kit de 20 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage

Le MasterTop BC 307 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 307 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 œuvre 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 307 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 307 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

# MasterTop BC 307

## Caractéristiques\*

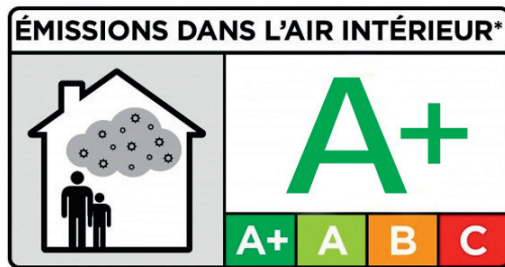
Rapport du mélange		parties en poids	100 : 43
Masse volumique du mélange		g/cm <sup>3</sup>	1,1
Viscosité du mélange	à + 23 °C	mPas	600
Durée de vie du mélange (kit de 20 kg)	à + 23 °C	min.	20
Recouvrement/circulation piétonnière	à + 23° C	h j	min. 14 max. 1
Sec à cœur/résistant chimiquement	à + 10° C à + 23° C à + 30° C	j j j	7 5 3
Température de l'objet et de mise en œuvre		° C ° C	min. 10 max. 30
Humidité max. de l'air autorisée	à + 10°C T > + 23°C	% %	75 85

## Après durcissement\*

Dureté Shore-D	après 7 jours	23 °C	75
Abrasion selon Taber (CS 10/1000 T/1000g)	après 28 jours/ + 23° C	mg	10
Résistance à la compression	EN 13892-2	N/mm <sup>2</sup>	53
Résistance à la flexion	EN 13892-2	N/mm <sup>2</sup>	56


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

# MasterTop BC 307



\*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

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
19	
230801	
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	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

NPD = valeur non indiquée (no performance determined)

Performance mesurée dans le système MasterTop 1221

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.