



Couche de masse autolissante conductrice à base de résine époxydique pigmentée bicomposante

Description

MasterTop BC 370 AS est une couche de masse bicomposante pigmentée, à base de résine époxydique, conductrice, chargée.

Domaine d'utilisation

MasterTop BC 370 AS est appliquée en intérieur dans les locaux où les exigences en matière de conductivité électrostatique sont requises.

- · Industrie chimique
- · Stockage de poudres, explosifs, solvants, etc...
- Atelier de peinture

MasterTop BC 370 AS doit obligatoirement être appliquée en tant que couche de masse autolissante sur les supports minéraux déjà recouverts par MasterTop P 687 W AS (primaire conducteur).

Propriétés

- Excellente propriété antistatique
- Excellente résistance mécanique
- Très bonne adhérence sur les supports non-poreux
- · Résistance à l'eau, l'eau de mer et eaux usées
- Résistance aux huiles minérales, lubrifiants et carburants, ainsi qu'à un grand nombre d'acides dilués, de bases et de solutions salines
- Mise en œuvre aisée
- · Nettoyage aisé

Préparation du support

MasterTop BC 370 AS s'applique sur une surface ayant déjà été recouverte d'une couche de primaire conductrice. 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 (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.

Mise en œuvre

MasterTop BC 370 AS 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 + 10 et + 25 °C.

Verser le composant B (durcisseur) dans le seau du composant A (résine). A cette étape 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 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 370 AS s'effectue au moyen d'une taloche dentelée ou d'une raclette crantée sur le support préparé et recouvert d'un primaire conducteur. Après application, le revêtement autolissant doit être immédiatement 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 hautes températures accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en trouvent diminués. Pour un durcissement complet de MasterTop BC 370 AS, 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).

Durant cette période, tout contact avec de l'eau peut entrainer des blanchiments de surface (formation de carbamates) et/ou de zones collantes. Ces défauts devront être éliminés.

Consommation

Environ 1,0 - 2,5 kg/m² selon le système.

Veuillez vous référer aux fiches techniques des systèmes MasterTop 1270 AS et MasterTop 1270 AS R.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage.

Couleurs

MasterTop BC 370 AS est disponible dans de nombreuses teintes RAL. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Agent Master Builders Solutions France.

Conditionnement

Le MasterTop BC 370 AS est livré en kit de 30 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

Le MasterTop BC 370 AS 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 370 AS 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 370 AS 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 370 AS est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

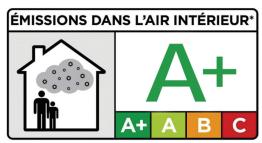


Caractéristiques*			
Rapport du mélange A : B		en poids	5:1
Masse volumique			1,46 g/cm³
Viscosité à + 23° C			1900 mPas
Durée de vie en pot (Bidon de 30 kg)	à + 20° C		30 min.
Recouvrement/propre à la circulation	à + 20° C à + 20° C	h j	min. 15 max. 2
Sec à cœur/résistant chimiquement	à + 20° C	j	5
Température de l'objet et de mise en œuvre		° C	min. 10 max. 30
Humidité max. de l'air autorisée		%	75
Après durcissement*			
Dureté Shore-D	après 28 jours		80
Résistance électrique	DIN EN 1081	Ohm	104-106

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







Finformations 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



NPD = valeur non indiquée (no performance determined)
Performance mesurée dans le système MasterTop 1270AS

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.

