MasterTop P 617 RC

Primaire rapide, bicomposant à base de résine époxydique

Description

MasterTop P 617 RC est une couche de primaire bicomposant à base de résine époxydique faiblement visqueuse, hautement réactive pour un durcissement rapide à température ambiante.

Domaine d'utilisation

MasterTop P 617 RC est utilisé en tant que primaire sur les supports minéraux tels que les chapes en béton et à base de ciment, en intérieur et extérieur, dans les locaux où une remise en service rapide est exigée.

Propriétés

- Durcissement rapide
- Faible viscosité
- Facile à appliquer
- Excellentes propriétés mécaniques
- Remplissage des pores et capillarités
- Excellente adhérence au support
- Faible émissions de COV

Préparation du support

Le support destiné à être revêtu (jeune ou ancien) doit être sec, solide, portant, légèrement rugueux, exempt de couche de laitance et d'éléments friables ainsi que de toute substances susceptibles de nuire à l'adhérence telles que graisses, huiles, résidus de colle et de 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 1,0 N/mm² (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s).
L'humidité du support ne doit pas être supérieure à 4,5 %.
Le support ainsi revêtu doit être protégé contre toute remontée d'humidité.

Mise en œuvre

MasterTop P 617 RC sera livré dans le rapport de mélange adapté entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Le composant A est le même que celui de MasterTop P 617. C'est pourquoi le Composant A du MasterTop P 617 doit être utilisé avec le Composant B du MasterTop P 617 RC. Lors du mélange des composants, les instructions suivantes sont à observer : La température des deux composants doit se situer lors du mélange entre + 15° C 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 versée dans le seau du composant A.
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 du MasterTop P 617 RC s'effectue à température ambiante constante ou décroissante afin de minimiser la formation de bulles résultant de l'échauffement des inclusions d'air contenues dans les pores du support.
Une fois mélangé, MasterTop P 617 RC sera appliqué sur la surface préalablement préparée au rouleau, à la brosse ou à la raclette caoutchouc. Un passage final au rouleau sur toute la surface traitée est recommandé afin de garantir l'uniformité de la quantité appliquée.
On recommande également de saupoudrer la couche de fond avec la Charge MasterTop F5 de granulométrie 0,4 à 0,8 mm pour améliorer l'adhérence de la couche suivante.
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 P 617 RC, 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 + 12° C). Durant cette période, tout contact avec de l'eau peut entrainer des blanchiments de surface et/ou rendre le revêtement collant.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop P 617 RC

Ces défauts porteront préjudice à l'adhérence de la couche de masse et devront dès lors être éliminés. La température du support doit être au moins de 3° C supérieure au point de rosée (pendant la mise en œuvre et au min. pendant 24 heures suivant l'application à +15° C).

Consommation

La consommation de MasterTop P 617 RC se situe entre 0,3 et 0,5 kg/m², en fonction de l'état et de la porosité du support. Une seconde couche de MasterTop P 617 RC de 0,2 à 0,4 kg/m² est fortement recommandée pour les supports très poreux. Le primaire encore humide sera saupoudré avec env. 1 kg/m² de charge MasterTop F5.
Les valeurs de consommations mentionnées précédemment sont données à titre indicatif et peuvent être supérieures dans le cas de supports très poreux.

Couleur

Incolore

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage.

Conditionnement

MasterTop P 617 RC est livré en kit de 15,3 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

MasterTop P 617 RC doit être stocké à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterTop P 617 RC 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)

MasterTop P 617 RC 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 P 617 RC est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

A brand of MBCC GROUP

MasterTop P 617 RC

Caractéristiques*			
Rapport du mélange		en poids	100 : 21
Masse volumique	à + 20° C	g/cm³	1,10
Viscosité	à + 20° C	mPas	490
Durée de vie en pot (seau de 10 kg)	à + 12° C à + 23° C à + 30° C	min min min	20 14 6
Recouvrable	à + 10° C à + 23° C à + 30° C	h j h j h h	min. 12 max. 2 min. 4 max. 1 min. 3 max. 0.5
Durcissement complet	à + 10° C à + 23° C à + 30° C	j j j	5 2 1
Température de l'objet et de mise en œuvre		° C ° C	min. 3 max. 25
Humidité relative de l'air requise	à + 10° C > + 23° C	% %	75 85
Après durcissement*			
Dureté Shore-D	après 7 jours		87
Température de transition vitreuse	après 28 jours	° C	66
Résistance à la pression	après 28 jours	N/mm²	74
Abrasion selon Taber		mg	35

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

A brand of MBCC GROUP

MasterTop P 617 RC

Marquage CE selon EN 1504-2

CE	
1119 0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
09	
161738	
Norme EN 1504-2 : 2004	
Résine époxydique pour usage en intérieur EN 1504-2 : SR-B1,5-AR1-IR4	
Caractéristiques principales	Valeurs
Classement au feu	B_{fl}-s1
Retrait linéaire	NPD
Résistance à la compression	NPD
Résistance à l'impact	Classe I
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Perméabilité au CO_2	Sd > 50
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg (m^2 x h 0,5)
Résistance à l'abrasion	≤ 3000 mg
Force d'adhérence après un cycle thermique gel/dégel avec immersion dans sel de déverglaçage	≥ 2 N/mm²
Résistance à des attaques chimiques sévères de classe I 3d sans pression	Perte de dureté < 50 %
Capacité à ponter les fissures	B 4,2 (- 20° C)

NPD = No performance determined : performance non déterminée

Marquage CE selon EN 13813

CE	
0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
09	
161738	
Norme EN 13813 : 2002	
Résine époxydique pour usage en intérieur EN 13813 : SR-B1,5-AR1-IR4	
Caractéristiques principales	Valeurs
Classement au feu	B_{fl}-s1
Libération de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'abrasion	< AR1
Résistance à l'arrachement	> B 1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Isolation phonique aux bruits de pas	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance à la glissance	NPD
Comportement aux émissions de COV	NPD

NPD = No performance determined : performance non déterminée

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.

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

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

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