MasterSeal P 681

Système bi-composant contre la corrosion à base d'époxy, coloré.

DESCRIPTION
MasterSeal P 681 est un système bi-composant, à faibles émissions et à haute viscosité, coloré, à base de résine époxy avec produit de durcissement.

DOMAINE D'APPLICATION
MasterSeal P 681 est appliqué comme primaire actif coloré sur supports métalliques prétraités correctement.

CARACTÉRISTIQUES
Puisque MasterSeal P 681 est très visqueux le produit possède une grande adhérence, même aux surfaces verticales. Le produit est facile à appliquer et inodore.
La décoloration (jaunissement) qui apparaît aux endroits exposés aux rayons UV n'influence pas les caractéristiques techniques.
Après durcissement complet MasterSeal P 681 se distingue par son excellente résistance mécanique.
Le produit est résistant à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux usées, à un grand nombre d'alcalis, aux acides dilués, aux solutions de sel, aux huiles minérales, aux lubrifiants et aux combustibles (de plus amples détails sur demande).

PRÉPARATION DU SUPPORT
Il est recommandé de préparer le support métallique par grenaillage ou autre méthode similaire à un degré de pureté de Nace 2 / Sa 2,5 avec profilé d'ancrage de 60 µm (medium "G" suivant DIN EN 8503-2)

PRÉCAUTIONS
- Éliminer les risques de condensation (contrôler le point de rosée) et les courants d'air
- Fermer les portes et fenêtres et éliminez les risques d'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité, etc.
- Protéger les murs, colonnes, égouts, etc. contre les taches.
- Éliminer les bandes adhésives avant durcissement de la couche.

PRÉPARATION DU CHANTIER
Avant de démarrer le chantier:
- Faire un inventaire des fournitures faites par Master Builders Solutions et notamment des références des lots de production.
- Déterminer la préparation du support.
- S'assurer que le matériel et les produits nécessaires soient disponibles sur le chantier.
- Installer le chantier de façon à travailler proprement et efficacement.
- Informer le personnel appliquant le système, des spécificités de celui-ci ainsi que des consignes de sécurité à respecter.

CE	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
13	
168101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E_{fl}
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Roof 2110**

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal P 681

Système bi-composant contre la corrosion à base d'époxy, coloré.

MISE EN ŒUVRE

Les deux composants sont emballés dans le bon rapport de mélange. Remuer d'abord les deux composants séparément. Verser ensuite les composants A et B dans un conteneur et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) pendant trois minutes. Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute. Ne pas utiliser le produit à partir de l'emballage de livraison. Pendant le mélange la température des deux composants sera entre 15 et 25°C. Après le mélange il faut appliquer deux couches de MasterSeal P 681 sur le support préparé.
Afin d'améliorer l'adhésion mécanique avant d'appliquer une couche suivante, il faut saupoudrer la 2ième couche avec du sable de quartz séché au feu F5, granulométrie 0,4 – 0,8 mm Ø.
La température ambiante et la température du support sont très importantes. A basse température le temps de réaction chimique est ralenti et le potlife sera prolongé. Ceci peut impliquer, à cause de la haute viscosité, un plus haute consommation par m². A haute température le temps de réaction chimique sera accéléré ce qui diminue le potlife.
Pour obtenir un durcissement complet la température du support ne peut excéder la température d'application.
En plus, après application il faut protéger le produit pendant 24 heures contre l'humidité. Pendant ce temps-là l'action de l'humidité peut provoquer une décoloration blanche (formation de carbamate), ce qui influence l'adhésion de la couche suivante; il faut éventuellement éliminer cette décoloration avant d'appliquer la couche suivante.
Pour le restant les directives pour l'application des résines de réaction dans la construction sont valables.

APPLICATION

Protection contre la corrosion

1. Préparation du support: voir contrôle du support / préparation du support.
2. Par préférence il faut appliquer le MasterSeal P 681 par la spatule.
   Consommation: ca 0,3 – 0,4 kg/m², dépendant de la structure du support.
3. Appliquer la 2ième couche après le délai nécessaire (voir table).
   Consommation: ca. 0,3 – 0,4 kg/m².
4. Saupoudrer avec du sable de quartz séché au feu F5, granulométrie 0,4 – 0,8 mm Ø.
   Consommation: ca. 1,0 – 2,0 kg/m².

NETTOYAGE DES OUTILS

Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés à l'aide d'un solvant adéquat, p. ex. MEK. Respecter les mesures de sécurité.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballages de 10 kg. Les composants A et B sont emballés séparément et dans le dosage exact.
Stocker dans son emballage d'origine à l'abri du gel, dans un local sec, à une température entre 15 et 25°C.
Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage.

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 est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal P 681 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

En état durci, MasterSeal P 681 est physiologiquement non dangereux.
Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité. LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.
Lors de la mise en œuvre les mesures de protections suivantes sont à observer:
Porter des gants en caoutchouc, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Eviter le contact avec les yeux et avec la peau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Ne pas inhaler les vapeurs.
S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre.
Éliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur sur résines époxydiques.
Pour le restant, les directives d'application de résines époxydiques dans la construction sont applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour de plus amples informations, références et assistance technique sur le chantier, veuillez consulter votre spécialiste de Master Builders Solutions.
Master Builders Solutions garantit la qualité de ce système tel que décrit dans la présente fiche technique et dans tout autre document qui s'y rapporte, pour autant que les spécifications qui y sont reprises soient totalement respectées. Cette information est, autant que possible, spécifique et ne peut donc envisager tous les cas. Un applicateur expérimenté en ce domaine, pourra donc envisager d'adapter les procédures pour autant que le résultat soit bon.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal P 681

Système bi-composant contre la corrosion à base d'époxy, coloré.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterSeal P 681 (*)

Données techniques		
Matériau de base		résine époxydique
Couleur		rouge oxyde
Rapport de mélange	composant A : B	3 : 1 en poids
Délai d'application (emballage 10 kg)		
	à 20°C	30 minutes
Masse volumique	à 20°C	1,23 g/cm³
Délai entre 2 couches / Délai praticable		
	à 10°C	min. 10 heures - max. 1,5 jours
	à 20°C	min. 5 heures - max. 1 jour
	à 30°C	min. 2,5 heures - max. 0,5 jour
Durcissement / exposition aux agents chimiques		
	à 10°C	10 jours
	à 20°C	7 jours
	à 30°C	3 jours
Température de l'environnement et d'application		min. 8°C - max.30°C
Humidité relative de l'air		
	à 8°C	75%
	à > 23°C	85%

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne doivent pas être utilisées comme base pour des spécifications

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.

A brand of MBCC GROUP