MasterSeal TC 681

Finition bicomposant, pigmentée, à durcissement rapide. Ce produit à base de polyurée polyaspartique est résistant à l'UV et sèche rapidement même à basses températures.

DESCRIPTION

MasterSeal TC 681 est une finition bicomposant, élastique, à durcissement rapide et résistante à l'UV, appliquée à la main. Cette finition permet de réaliser des surfaces attrayantes, résistantes à l'usure et facile à nettoyer.

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement rapide.
- Rapidement prêt pour le trafic.
- Qualités mécaniques excellentes.
- Résistant à l'usure.
- Élastique.
- Pontage de fissures.
- Résistant aux intempéries et à l'UV.
- Surface attrayante.
- Peu de rétention de saleté.
- Facile à nettoyer et à entretenir.

PRÉPARATION DU SUPPORT

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support en béton soit sain et propre, il doit être exempt de tout contaminant, parties friables, de poussière etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraité mécaniquement. Contacter Master Builders Solutions.
2. Si le support nécessite des réparations avant de pouvoir réaliser l'application de la couche de finition, prière de contacter, au préalable, votre représentant de Master Builders Solutions.
3. La couche de finition MasterSeal TC 681 doit être appliquée endéans les 16 à 72 heures sur le système de sol MasterSeal à finir. La surface doit être propre, avoir une force portante et être exempte de toutes substances susceptibles de compromettre l'adhésion.

PRÉCAUTIONS

- Éliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
- Éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc.
- Protéger les colonnes, murs et autres éléments afin d'éviter de les souiller avec la résine.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être conservés ; les dimensions et détails de ces joints seront définis en fonction des mouvements attendus du support.

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;
- 'assurer que le matériel et les produits nécessaires sont 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.

TEMPÉRATURES DU SUPPORT ET DES PRODUITS

Les températures ont une influence sur la qualité des revêtements.
La température du support et d'application doit se situer entre +8°C et +30°C.
La température optimale du produit appliqué varie entre +15 et +25°C.

MISE EN ŒUVRE

Les deux composants sont emballés dans le bon rapport de mélange. Mélanger 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.
La température des deux composants sera entre +15°C et +25°C.
MasterSeal TC 681 s'applique sur le support préparé à l'aide d'un racloir en caoutchouc, après repasser sur la surface avec un rouleau.
La température ambiante et la température de la surface influencent l'application et la consommation, ainsi que le potlife. En cas de basses températures, les réactions chimiques sont ralenties. Le délai d'utilisation et le délai de mise en service sont augmentés.
En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accélèrent ce qui entraîne un raccourcissement des délais.
Pour un durcissement complet, la température ne doit pas être inférieure à la température minimale.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 681

Finition bicomposant, pigmentée, à durcissement rapide. Ce produit à base de polyurée polyaspartique est résistant à l'UV et sèche rapidement même à basses températures.

COULEURS

Les couleurs RAL suivantes sont disponibles en stock:
- RAL 7030
- RAL 7032
- RAL 7037

D'autres couleurs RAL sont également possibles (l'offre sur demande). Contacter Master Builders Solutions pour de plus amples informations.

CONSOMMATION (THÉORIQUE)

± 0,6 - 0,9 kg/m², dépendant de la taille et de la répartition de la charge dans la couche d'usure.

NETTOYAGE DES OUTILS

Après application, tous les outils doivent être nettoyés avec un solvant p.ex. MEK ou naphta. Toujours suivre les précautions de sécurité.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 28 kg, les deux composants étant dans le bon rapport de mélange.
Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé. Conserver au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre 15 et 25°C. Éviter les rayons solaires directs.
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 TC 681 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le produit durci 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 la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter votre médecin. Eviter l'inhalation des 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.
Pour le restant, les directives d'application de polyuréthane et d'isocyanates dans la construction sont applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un 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 TC 681

Finition bicomposant, pigmentée, à durcissement rapide. Ce produit à base de polyurée polyaspartique est résistant à l'UV et sèche rapidement même à basses températures.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

CE	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C_{fl}-S1
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 Traffic 2205**

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

CE	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Linear shrinkage	NPD
Compressive strength	NPD
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO_2	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m²xh^{0,5})
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing immersion	≥ 1,5 N/mm²
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 4.2 (-20°C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm²
Reaction to fire	C_{fl} – S1
Skid resistance with MasterSeal TC 258 with MasterSeal TC 681	 Class III Class II

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

MasterSeal TC 681

Finition bicomposant, pigmentée, à durcissement rapide. Ce produit à base de polyurée polyaspartique est résistant à l'UV et sèche rapidement même à basses températures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal TC 681

Caractéristiques techniques			
Matériau de base			polyaspartique
Rapport de mélange A : B		en poids	100 : 67
Extrait sec		mélange	94%
Masse volumique	à 23°C	partie A partie B	1,74 g/cm³ 1,07 g/cm³
Viscosité	à 23°C	partie A partie B mélange	4.650 mPas 200 mPas 700 mPas
Temps d'utilisation	à 23°C		25 min.
Délai praticable	à 23°C		après 4 heures
Prêt pour le trafic	à 23°C		après 7 heures
Durcissement total	à 23°C		après 7 jours
Température ambiante et température du support			min. 8°C – max. 30°C
Humidité relative de l'air			max. 80 %
Après durcissement			
Résistance à la traction		DIN 53504	20 N/mm²
Allongement		DIN 53504	180 %
Résistance au déchirement		DIN 53515	70 N/mm

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent 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