

MasterSeal TC 682

Primaire, body coat et finition bicomposant et transparent, à durcissement rapide, à base de polyurée polyaspartique, résistant à l'UV. Sèche rapidement à basses températures.

DESCRIPTION

MasterSeal TC 682 est un produit bicomposant, transparent, élastique, à durcissement rapide et résistant à l'UV avec une finition brillante qui ne jaunit pas. Ce revêtement à base de polyurée polyaspartique est appliqué aux sols à la main. Ce produit permet de réaliser des surfaces attrayantes, résistantes à l'usure et facile à nettoyer.

DOMAINE D'APPLICATION

Finition de surfaces, en combinaison avec des flocons colorés.

Prière de consulter Master Builders Solutions lorsque le système est appliqué sur une couche d'usure saupoudrée avec du sable quartz coloré.

Note: MasterSeal TC 682 peut également être appliqué comme primaire sur un support hydraulique avec une teneur résiduelle en eau de 6% maximum. La surface doit être visiblement sec, sans flaques ou eau stagnante.

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement rapide.
- Rapidement prêt pour le trafic.
- Qualités mécaniques excellentes.
- Résistant à l'usure.
- Élastique.
- 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.

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;
- s'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°C et +25°C.

MasterSeal TC 682

Primaire, body coat et finition bicomposant et transparent, à durcissement rapide, à base de polyurée polyaspartique, résistant à l'UV. Sèche rapidement à basses températures.

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.

Appliquer le MasterSeal TC 682 uniformément sur le support préparé 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.

Respecter les délais d'attente avant recouvrement et les temps de durcissement avant sollicitation mécanique comme mentionnés dans le tableau ci-dessous.

En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais.

Pour un durcissement complet, la température ne doit pas être inférieure à la température minimale.

COULEUR

Transparent (brillant).

CONSOMMATION (THÉORIQUE)

La consommation est environ 0,25 – 0,9 kg/m² et dépend de la structure de surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 10 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. Éviter 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. Éviter 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.

MasterSeal TC 682


Primaire, body coat et finition bicomposant et transparent, à durcissement rapide, à base de polyurée polyaspartique, résistant à l'UV. Sèche rapidement à basses températures.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C _{fi} -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 Balcony 1341**

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	NPD
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	A 2 (20 °C) A 1 (0 °C)
Impact resistance	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fi} – S1
Skid resistance	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Balcony 1341**

MasterSeal TC 682

Primaire, body coat et finition bicomposant et transparent, à durcissement rapide, à base de polyurée polyaspartique, résistant à l'UV. Sèche rapidement à basses températures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MASTERSEAL TC 682

Caractéristiques techniques		
Matériau de base		polyaspartique
Rapport de mélange (A : B)	en poids	100 : 115
Extrait sec	mélange	94%
Masse volumique à 23°C	partie A	1,10 g/cm ³
	partie B	1,10 g/cm ³
Viscosité à 23°C	partie A	2.400 mPas
	partie B	580 mPas
	mélange	1.400 mPas
Temps d'utilisation à 23°C (augmentation de la viscosité jusqu'à 5.000 mPas)		20 min.
Délai praticable à 23°C		après 4 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. 85 %
Après durcissement		
Résistance à la traction	DIN 53504	20 N/mm ²
Allongement	DIN 53504	120 %
Résistance au déchirement	DIN 53515	90 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.