MasterSeal TC 682

Couche de finition incolore à base de résine polyaspartique bicomposant

Description

MasterSeal TC 682 est une finition incolore bicomposant, solvantée, à prise rapide. Applicable à basses températures, elle est élastique, stable aux UV et d'aspect brillant. MasterSeal TC 682 s'applique sur un revêtement saupoudré de charges siliceuses.

Domaines d'application

MasterSeal TC 682 est avant tout destinée à être appliquée en couche de finition pour les revêtements extérieurs, saupoudrés de charges siliceuses colorées.

Propriétés

- Durcissement rapide
- Délai de mise en service réduit
- Excellentes propriétés mécaniques
- Résistante à l'usure
- Élastique
- Résistance à la fissurration
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Fini esthétique
- Nettoyage et entretien aisés

Mise en oeuvre

Préparation

MasterSeal TC 682 étant destinée à regarnir des revêtements saupoudrés de charges siliceuses, on procédera, avant toute application, à un écrêtage par ponçage léger de la surface saupoudrée, puis à une aspiration générale afin d'obtenir une surface homogène et propre. Toute substance pouvant nuire à l'adhérence sera éliminée et la surface devra être parfaitement sèche.

Mélange

Les deux composants du MasterSeal TC 682 sont livrés dans le bon rapport de mélange. Avant de procéder au mélange, les parties A et B doivent être à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.
Verser la totalité de la partie B dans le bidon de la partie A. Le mélange doit se faire à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse (300 tours par minutes) pendant au moins trois minutes.
Racler les parois et le fond du récipient à plusieurs reprises afin d'obtenir un mélange homogène. Maintenir les pales du malaxeur totalement immergées dans le mélange afin d'éviter les inclusions d'air. **Ne pas travailler en dehors du bidon d'origine**. Après obtention d'un mélange homogène, verser MasterSeal TC 682 dans un autre récipient et mélanger à nouveau pendant 1 minute.

Application

MasterSeal TC 682 s'applique sur le support préparé à l'aide d'une raclette caoutchouc. Elle est ensuite égalisée à l'aide d'un rouleau de type microfibres à poils moyens. La température ambiante et celle du support influencent l'application et la consommation, ainsi que la durée de vie du mélange. Les basses températures ralentissent fortement la réaction chimique ; par conséquent le délai d'utilisation et de mise en service est augmenté. A contrario, les températures élevées, accélèrent la réaction chimique.
Pour le durcissement complet du MasterSeal TC 682, la température moyenne du support, du matériau et de l'air ambiant ne doit pas être inférieure à la température minimale indiquée dans le tableau «Caractéristiques». La température du support doit être d'au moins + 3 degrés au-dessus du point de rosée à la fois pendant l'application et au moins 3 h 00 après l'application.(à + 15° C)
Une fois l'application terminée, la couche fraîche doit être protégée de tout contact avec de l'eau pendant environ 3 h 00.

Consommation

La consommation de MasterSeal TC 682 est d'environ 0,6 à 0,9 kg/m², selon la taille et la quantité d'agrégats saupoudrés à regarnir.
Une application en tant que revêtement décoratif pour balcon est également possible. Dans ce cas, après préparation et nettoyage de la surface béton, on procédera de la manière suivante :

- Application de MasterSeal TC 682 à raison de 0,25 à 0,4 kg/m², suivi d'un saupoudrage de paillette (< 3 mm) à refus

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 682

- Après séchage, écrêtage et aspiration, application de MasterSeal TC 682 au rouleau type microfibre à poils moyens, en passes croisées, à raison de 0,4 à 0,7 kg/m²

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyés immédiatement après emploi avec un solvant approprié (par exemple naphta).

Couleurs

MasterSeal TC 682 est incolore, d'aspect brillant.

Conditionnement

MasterSeal TC 682 est livrée en kit prédosé de 10 kg.

Stockage

MasterSeal TC 682 se conserve dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé à l'abri de la chaleur et de l'humidité. Eviter les températures inférieures à + 15° C et supérieures à + 25° C. Ne surtout pas exposer à la lumière naturelle.

Durée de vie

Consulter la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterSeal TC 682 est physiologiquement non-dangereux. 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
- Pendant la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Directive européenne 2004/42 (Directive Decopaint)

MasterSeal TC 682 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 682 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 682

Caractéristiques*			
Rapport du mélange	A : B	Partie en poids	100 : 115
Extrait-sec (du mélange)		%	94
Masse Volumique partie A Masse Volumique partie B	à + 23° C à + 23° C	g/cm³ g/cm³	1,10 1,10
Viscosité partie A Viscosité partie B Viscosité (mélange)	à + 23° C à + 23° C à + 23° C	mPas mPas mPas	2400 580 1400
Durée pratique d'utilisation	à + 23° C	min.	20
Température d'application (support et air ambiant)		°C °C	min. + 8 max. + 30
Délai de remise en service pour trafic piéton	à + 23° C	heure	4
Sec à coeur/Résistant chimiquement	à + 23° C	jour	7
Humidité relative de l'air		%	max. 85
Caractéristiques après durcissement*			
Résistance à la traction	DIN 53504	N/mm²	20
Elongation	DIN 53504	%	120
Résistance au déchirement	DIN 53515	N/mm²	80

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

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal TC 682

Marquage CE selon EN 13813

CE
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenbourg
10
348201
EN 13813 - 2002
Chapes à base de résine synthétique EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4

Caractéristiques principales	Performance
Résistance à l'usure	< AR 1
Force d'adhérence	> B 1,5
Résistance à l'impact	> IR 4
Résistance chimique	NPD
Isolation au bruit d'impact	NPD
Perméabilité à l'eau	NPD
Emissions de COV	NPD
Emission de substance corrosive	SR
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance au glissement	NPD
Réaction au feu	C_{fl}-S1

NPD : Valeur non-indiquée
Performances mesurées dans le système MasterSeal Balconny 1341

Marquage CE selon EN 1504-2

CE
1119
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen
10
348201
EN 1504-2:2004
Produit de protection de surface EN 1504-2 - ZA.1d, ZA.1e, ZA,1f et ZA,1g

Résistance à l'abrasion	≤ 3000 mg
Perméabilité au CO_2	Sd > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg (m² x $h^{0,5}$)
Force d'adhérence après un cycle thermique gel/dégel avec immersion dans sel de déverglaçage	NPD
Résistances à des attaques chimiques sévères	Perte de dureté < 50 %
Résistance à la fissuration	A 2 (20° C) A 1 (0°C)
Résistances à l'impact	NPD
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm²
Classement au feu	C_{fl}-S1
Résistance au glissement	NPD

NPD : Valeur non-indiquée
Performances mesurées dans le système MasterSeal Balconny 1341

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.

A brand of MBCC GROUP