

MasterSeal TC 681

Couche de finition à base de résine polyaspartique bicomposant, pigmentée

Description

MasterSeal TC 681 est une finition bicomposant pigmentée, solvantée, élastique, à prise rapide. Applicable à basses températures, stable aux U.V. et d'aspect brillant. MasterSeal TC 681 s'applique sur des revêtements saupoudrés de charges siliceuses.

Domaines d'application

MasterSeal TC 681 est utilisée comme couche de finition pour les revêtements MasterSeal Traffic où un durcissement rapide, une facilité de nettoyage, une résistance aux U.V. et une excellente résistance à l'usure sont recherchés.

MasterSeal TC 681 est principalement appliquée dans les systèmes suivants :

- MasterSeal Traffic 2203
- MasterSeal Traffic 2205
- MasterSeal Traffic 2257
- MasterSeal Traffic 2260
- MasterSeal Traffic 2264
- MasterSeal Traffic 2266
- MasterSeal Traffic 2272

Propriétés

- Durcissement rapide
- Délai de mise en service réduit
- Excellentes propriétés mécaniques
- Excellente résistance aux U.V. et aux intempéries
- Résistante à l'usure
- Résistante à la fissuration
- Élasticité
- Finition esthétique
- Nettoyage et entretien aisés

Mise en oeuvre

a - Préparation

MasterSeal TC 681 est 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 autre substance pouvant nuire à l'adhérence sera éliminée et la surface devra être sèche.

b - Mélange

La température des composants doit être comprise entre + 15° C et + 25° C. Les deux composants de MasterSeal TC 681 sont livrés dans les bons rapports de mélange, suivre les instructions suivantes :

- Verser la totalité du composant B (durcisseur) dans le bidon du composant A (résine) en s'assurant que la totalité du composant B est déversée
- Mélanger pendant au moins 3 minutes avec un mélangeur mécanique à vitesse lente (300 t/mn) afin d'obtenir une consistance homogène et un mélange optimal

Ne jamais mélanger à la main

- Racler le fond et les parois du récipient
- Maintenir les pales du malaxeur immergées dans le mélange afin d'éviter l'inclusion d'air

Travailler uniquement dans le bidon d'origine (composant A)

- Après obtention d'un mélange homogène, verser le produit dans un nouveau seau propre et mélanger à nouveau pendant environ 1 minute

c - Application

MasterSeal TC 681 s'applique à l'aide d'une raclette caoutchouc sur la surface saupoudrée. Elle est ensuite égalisée à l'aide d'un rouleau de type microfibrés à poils moyens.

Les températures ambiante et 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 sont augmentés. A contrario, les températures élevées, accélèrent la réaction chimique. Pour le durcissement complet du MasterSeal TC 681, 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° C au-dessus du point de rosée à la fois pendant l'application et au moins 2 heures après l'application (à + 15° C). Une fois l'application terminée, la couche fraîche doit

MasterSeal TC 681

être protégée de tout contact avec l'eau pendant environ 2 heures. Durant cette période la présence d'eau peut provoquer un bullage du produit.

Une application en peinture de marquage filmogène est également possible. Dans ce cas on utilisera les petits kits de MasterSeal TC 681, que l'on appliquera directement au rouleau à poil moyen après ponçage léger et nettoyage du revêtement existant.

Consommation

La consommation du MasterSeal TC 681 est d'environ 0,6 à 0,9 kg/m², selon la taille et la quantité d'agrégats saupoudrés à regarnir.

Les consommations mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif et peuvent être supérieures.

Nettoyage des outils

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

Couleurs

MasterSeal TC 681 est disponible dans de nombreuses couleurs RAL.

Consulter votre Agent Master Builders Solutions pour de plus amples informations.

Conditionnement

MasterSeal TC 681 est livrée en kit prédosé de 28 kg. MasterSeal TC 681 est également disponible en petit kit prédosé de 7 kg (uniquement en couleur jaune ou blanc)

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

MasterSeal TC 681 doit être stockée à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal TC 681 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre 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 particuliers 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 Decopaint)

MasterSeal TC 681 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).


MasterSeal TC 681

Caractéristiques*			
Rapport du mélange	A : B	Partie en poids	100 : 67
Extrait-sec (du mélange)		%	94
Masse Volumique partie A	+ 23° C	g/cm ³	1,74
Masse Volumique partie B	+ 23° C	g/cm ³	1,07
Viscosité partie A	+ 23° C	MPas	4650
Viscosité partie B	+ 23° C	MPas	200
Viscosité (mélange)	+ 23° C	MPas	700
Durée pratique d'utilisation	+ 23° C	min.	25
Température d'application (support et air ambiant)		°C °C	mini. + 8 maxi. + 30
Délai de remise en service pour trafic piéton	+ 23° C 50 % H.R	h	4
Délai de remise en service pour trafic véhicule	+ 23° C 50 % H.R	h	7
Sec à coeur/Résistant chimiquement	+ 23° C	j	7
Humidité relative de l'air		%	maxi. 80
Caractéristiques après durcissement*			
Résistance à la traction	DIN 53504	N/mm ²	20
Elongation	DIN 53504	%	180
Résistance au déchirement	DIN 53515	N/mm ²	70

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


MasterSeal TC 681

Marquage CE selon EN 1504-2

	
1119	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
7	
348104	
Produit de protection de surface - Revêtement EN 1504-2. ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f et ZA.1g	
Classement au feu	C _R -S1
Retrait linéaire	NPD
Résistance à la compression	NPD
Résistance à l'abrasion	≤ 3000 mg
Perméabilité au CO ₂	Sd > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg (m ² x h ^{0,5})
Force d'adhérence après un cycle thermique gel/dégel avec immersion dans sel de déverglaçage	≥ 1,5 N/mm ²
Résistances à des attaques chimiques sévères de classe 1:3d sans pression	Perte de dureté < 50 %
Capacité à ponter les fissures	B 4,2 (- 20° C)
Résistance à l'impact	Classe II
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance au glissement	Classe II

NPD : Performances non déterminées
Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2205

Marquage CE selon EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
7	
348104	
EN 13813 : 2002	
Revêtement synthétique pour une utilisation dans les batiments en intérieur EN 1313: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Comportement au feu	NPD
Caractéristique principale	Performance
Perméabilité à l'eau	≤ 3000 mg
Résistance à l'abrasion	< AR 1
Résistance à l'arrachement	> B 1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Isolation phonique des bruits de pas	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Force d'adhérence	NPD
Antidérapance	NPD
Comportement aux émissions	NPD

NPD : Performances non déterminées
Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2205

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

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.