

MasterSeal TC 268

Couche de finition à base de résine polyuréthane bicomposant, pigmentée, pour revêtement de parking antidérapant

Description

MasterSeal TC 268 est une finition pigmentée, stable aux U.V., résistante, d'aspect satiné.

Domaines d'utilisation

MasterSeal TC 268 est utilisée comme :

- Couche de finition et de protection pour les revêtements de parking saupoudrés de charges siliceuses

Propriétés

- Hautes résistances à l'usure et à l'abrasion pour surfaces soumises au trafic de véhicule léger
- Résistance aux U.V. (couleurs, propriétés mécaniques et élastiques stables face aux intempéries)
- Résistance à la saleté (formulation antisalissure)
- Faible viscosité facilitant l'application d'une couche mince, continue et homogène
- Longue durée pratique d'utilisation pour manipulation et application aisée
- Polymérisation rapide : temps d'arrêt minimum lors des opérations de maintenance

Mise en œuvre

a - Préparation du support

MasterSeal TC 268 est destinée à regarnir des revêtements saupoudrés de charges siliceuses. On procèdera, avant toute application, à un écrêtage léger de la surface saupoudrée par ponçage, puis à une aspiration générale afin d'obtenir une surface homogène et propre. Toute substance pouvant nuire à l'adhérence sera éliminée, la surface devra être parfaitement sèche.

b - Mélange

La température des composants doit être comprise entre + 15° C et + 25° C. Les deux composants de MasterSeal TC 268 étant livrés dans le bon rapport 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 268 ne s'applique qu'en une seule et unique couche. Ne pas appliquer 2 couches de MasterSeal TC 268 l'une sur l'autre.

MasterSeal TC 268 doit être répartie uniformément à l'aide d'une raclette caoutchouc puis 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 sont augmentés. A contrario, les températures élevées accélèrent la réaction chimique. Jusqu'à durcissement complet du MasterSeal TC 268, la température moyenne du support, du matériau et de l'air ambiant ne doivent pas être inférieures à la température minimale indiquée dans le tableau «Caractéristiques». Une fois l'application terminée, la couche fraîche doit être protégée de tout contact avec l'eau pendant environ 16 heures. La température du support doit être d'au moins + 3° C au-dessus du point de rosée pendant l'application et au moins 16 heures après (à + 15° C).

Consommation

La consommation de MasterSeal TC 268 se situe entre 0,45 à 0,7 kg/m².

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

Couleurs

MasterSeal TC 268 est disponible dans de nombreuses couleurs RAL.

Consulter votre Agent Master Builders Solutions France pour de plus amples informations relatives aux couleurs réalisables.

MasterSeal TC 268

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyés immédiatement après emploi avec un solvant approprié (ex. isopropanol).

Conditionnement

MasterSeal TC 268 est conditionné en kit prédosé de 28 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

MasterSeal TC 268 doit être stockée à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal TC 268 n'a pas d'effet physiologique connu. 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
- Lors de la mise en œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particulier 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 Deco-Paint)

MasterSeal TC 268 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 IIA/j de type wb est de 500g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal TC 268 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

MasterSeal TC 268

Caractéristiques*			
Rapport de mélange (en poids)	A : B		100 : 75
Densité à + 20° C			
Mélange		g/cm ³	1,21
Composant A		g/cm ³	1,50
Composant B		g/cm ³	1,02
Viscosité à + 23° C			
Mélange		mPas	350
Composant A		mPas	3000
Composant B		mPas	100
Durée Pratique d'Utilisation	+ 10° C	min	45
	+ 20° C	min	30
	+ 30° C	min	20
Circulable piétons	+ 10° C	h	mini. 8
	+ 20° C	h	mini. 5
	+ 30° C	h	mini. 3
Ouverture au trafic	+ 10° C	h	mini. 48
	+ 20° C	h	mini. 24
	+ 30° C	h	mini. 12
Sec à coeur	+ 10° C	j	7
	+ 20° C	j	5
	+ 30° C	j	3
Température d'application (support et air ambiant)		° C	mini. 8
		° C	maxi. 35
Humidité relative de l'air		%	maxi. 85

Caractéristiques après durcissement*			
Résistance à la traction après 14 jours	DIN 53504	18	N/mm ²
Résistance à la flexion après 14 jours	DIN 53515	45	N/mm ²

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

* A + 21° C et 60 % ± 10 % d'humidité relative. Des températures plus élevées et/ou une humidité relative supérieure peuvent raccourcir ces temps et vice-versa

MasterSeal TC 268

Marquage CE selon EN 1504-2

	
0407	
BASF Coating GmbH Donnerschweer Str, 372, D-26123 OLDENBURG	
15	
326801	
EN 1504-2:2004	
Produit de protection de surface EN 1504-2. ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f et ZA.1g	
Classement au feu	E _a
Retrait linéaire	NPD
Résistance à la compression	NPD
Résistance à l'abrasion	≤ 3.000 mg
Perméabilité au CO ₂	Sd > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,01 kg/(m ² x h ^{0,5})
Force d'adhérence après cycles gel/dégel	≥ 1,5 N/mm ²
Résistances aux attaques chimiques sévères	Perte de dureté < 50 %
Résistance à la fissuration	B 3,2 (- 20° C)
Résistance à l'impact	Classe I
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance au glissement	Classe III

NPD = Performances non mesurées
Performances mesurées dans le système MasteSeal Traffic 2264

Marquage CE selon EN 13813

	
BASF Coating GmbH Donnerschweer Str, 372, D-26123 OLDENBURG	
326801	
EN 13813:2002	
Matériaux de chape et chape. Chape à base de résine synthétique. EN 13813 : SR-B1.5-AR1-IR4	
Classement au feu	E _{fl}
Emissions de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	< AR 1
Force d'adhérence	> B 1,5
Résistance à l'impact	> IR 4
Isolation au bruit d'impact	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance au glissement	R 12 V6

NPD = Performances non mesurées
Performances mesurées dans le système MasteSeal Traffic 2264

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.