

MasterSeal TC 268

Finition bicomposante, base PUR, pigmentée, à haute teneur en matière solide. Résistante aux rayons UV, pour systèmes de revêtement pour parkings saupoudrés, à l'extérieur.

DESCRIPTION

MasterSeal TC 268 est une finition bicomposante, base PUR, pigmenté, peu élastique, à faible viscosité, qui donne après durcissement, une couche de finition dure, résistante à l'usure, à aspect brillant.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal TC 268 est appliqué comme couche de finition de systèmes d'étanchéités pour parkings à l'extérieur, comme couche de protection / finition pour couches d'usure saupoudrées.

MasterSeal TC 268 est utilisé dans les suivants systèmes de revêtement pour parkings, certifiés:

- MasterSeal Traffic 2263
- MasterSeal Traffic 2264

Consulter votre représentant Master Builders Solutions pour d'autres applications qui ne sont pas mentionnées ci-dessus.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute résistance à l'usure. Haute durabilité pour sols soumis à une circulation intense.
- Résistant aux rayons ultraviolets. Couleurs stables, bonnes propriétés mécaniques et élastiques, même pour les sols exposés aux intempéries.
- Résistant aux salissures, facile à nettoyer et entretenir.
- Viscosité limitée. Facile à appliquer en couche mince et homogène.
- Long délai d'application. Facile à appliquer.
- À durcissement rapide. Interruption minimale pour les travaux d'entretien.

PRÉPARATION DU SUPPORT

La couche précédente doit être saine et propre, exempte de tout contaminant, parties friables, de poussière etc. qui peuvent avoir une mauvaise influence sur l'adhérence.

Important: l'application de MasterSeal TC 268 doit être effectuée en une seule couche, à cause de la surface qui est facile à nettoyer, il n'est pas possible d'appliquer 2 couches de MasterSeal TC 268 l'une sur l'autre.

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.
- Protéger les colonnes, murs, égouts contre les taches.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en

béton doivent être repris; 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.

MISE EN ŒUVRE

MasterSeal TC 268 est bicomposant. Composant A (résine) et composant B (durcisseur) sont livrés dans le bon rapport de mélange. Pendant le mélange la température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Verser le composant B dans le conteneur du composant A. **NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT.** Mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (env. 300 tr/min) pendant au moins 3 minutes.

Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également mélangé. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immergées dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air. **MÉLANGER LE MATÉRIEL DANS L'EMBALLAGE DE LIVRAISON.**

Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute.

Appliquer MasterSeal TC 268 à l'aide d'une raclette en caoutchouc, puis repasser sur la surface avec le rouleau.

Le temps de durcissement est influencé par la température ambiante, du matériel et du support. Lors de températures basses, les réactions chimiques sont ralenties et le délai d'utilisation et de mise en service sont augmentés. En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accélèrent ce qui entraîne un raccourcissement des délais cités ci-dessus. Pour le durcissement complet du MasterSeal TC 268, ces températures ne peuvent pas être inférieures à la température minimale d'application et du support.

Après l'application il faut protéger le produit contre le contact direct avec de l'eau pendant env. 16 heures. La température du support sera au moins 3°C supérieures à celle du point de rosée pendant l'application et les 16 heures qui suivent (à 15°C).

MasterSeal TC 268

Finition bicomposante, base PUR, pigmentée, à haute teneur en matière solide. Résistante aux rayons UV, pour systèmes de revêtement pour parkings saupoudrés, à l'extérieur.

COULEURS

MasterSeal TC 268 est disponible en couleurs gris standard RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 et 7040. De petites quantités peuvent être pigmentées dans une couleur différente. Consulter Master Builders Solutions pour de plus amples informations.

CONSOMMATION

± 0,45 – 0,7 kg/m³.

(Consulter la composition du système.)

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Après application, tous les outils doivent être nettoyés avec MasterTop CLN 70 ou avec un solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, ... Toujours suivre les précautions de sécurité.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterSeal TC 268 est livré en emballages de 28 kg (16 + 12 kg).

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.

POINTS PARTICULIERS

- Ne pas appliquer MasterSeal TC 268 à des températures inférieures à +5°C, ni supérieures à +35°C.
- Ne pas ajouter de solvants, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du produit.

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 268 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 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 268


Finition bicomposante, base PUR, pigmentée, à haute teneur en matière solide. Résistante aux rayons UV, pour systèmes de revêtement pour parkings saupoudrés, à l'extérieur.

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326801	
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/(m ² xh ^{0.5})
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	≥ 1,5 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 3.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	E _{fl}
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2264**

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
326801	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E _{fl}
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	R12 V6
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2264**

MasterSeal TC 268

Finition bicomposante, base PUR, pigmentée, à haute teneur en matière solide. Résistante aux rayons UV, pour systèmes de revêtement pour parkings saupoudrés, à l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal TC 268

Caractéristiques techniques			
Matériau de base	polyuréthane		
Rapport de mélange (A : B) en poids	100 : 75		
Masse volumique à 20°C	comp. A	1,50 g/cm ³	
	comp. B	1,02 g/cm ³	
	mélange	1,21 g/cm ³	
Viscosité à 23°C	comp. A	3.000 mPa.s	
	comp. B	100 mPa.s	
	mélange	350 mPa.s	
Délai d'application (emballage de 28 kg)	à 10°C	45 min.	
	à 20°C	30 min.	
	à 30°C	20 min.	
Prêt pour trafic piétons	à 10°C	min. 8 h	
	à 20°C	min. 5 h	
	à 30°C	min. 3 h	
Prêt pour le trafic	à 10°C	min. 48 h.	
	à 20°C	min. 24 h.	
	à 30°C	min. 12 h.	
Durcissement complet	à 10°C	après 7 jours	
	à 20°C	après 5 jours	
	à 30°C	après 3 jours	
Température ambiante et température du support	min. 8°C – max. 35°C		
Humidité relative de l'air	max. 85%		
Après durcissement			
Résistance à la traction	DIN 53504	après 14 jours	18 N/mm ²
Résistance au déchirement	DIN 53515	après 14 jours	45 N/mm ²

(*) Les résultats mentionnés sont mesurés à +21°C ± 2°C et 60% ± 10% d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées et/ou une humidité de l'air relative plus élevée raccourcissent ces temps, des températures plus basses et/ou une humidité de l'air relative plus basse prolongent les temps indiqués. 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.