

# MasterSeal TC 258

**Finition de cure monocomposant, résistante aux intempéries et aux rayons ultraviolets.**

## DESCRIPTION

MasterSeal TC 258 est une finition de cure monocomposante pigmentée, qui résiste aux intempéries et aux rayons ultraviolets. Ce produit est basé sur des prépolymères polyuréthanes aliphatiques de très haute qualité: il peut donc être appliqué en couches épaisses, sans formation de mousse.

MasterSeal TC 258 EST IGNIFUGEANT.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal TC 258 est appliqué p.ex. comme couche de finition de certains systèmes de parkings MasterSeal Traffic, des couches antidérapantes sur toitures et pour systèmes de balcons.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance excellente aux intempéries et aux rayons ultraviolets
- Hautement élastique
- Peut être appliqué en couches épaisses sans danger de formation de mousse
- Ignifuge
- Un seul composant
- Facile à appliquer

## 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.

L'application de MasterSeal TC 258 doit être faite endéans le temps de recouvrement prescrit de la couche précédente.

## 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 258 est un produit monocomposant. Afin de disperser le pigment, le produit doit être soigneusement mélangé avant l'emploi. Avant l'application, la température du produit sera entre +15°C et +25°C.

MasterSeal TC 258 sera appliqué sur la couche précédente à l'aide d'une raclette en caoutchouc, puis repasser sur la surface avec le rouleau.

Outre la température ambiante et la température du support il faut tenir compte de l'humidité de l'air. En cas d'humidité de l'air basse, les réactions chimiques sont ralenties, ce qui prolonge le délai avant d'appliquer une couche suivante et le délai praticable.

En cas d'humidité de l'air élevée la réaction chimique est accélérée, ce qui raccourci le délai avant d'appliquer une couche suivante et le délai praticable.

Pour obtenir un durcissement complet du MasterSeal TC 258 l'humidité relative doit se situer entre 40 et 90%. Après l'application il faut protéger le produit contre le contact direct avec de l'eau.

Pour le restant, les directives d'application des résines de réaction dans la construction sont applicables.

## COULEURS

MasterSeal TC 258 est disponible dans une gamme de couleurs différentes. Consulter votre représentant de Master Builders Solutions.

## CONSOMMATION

± 0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Immédiatement après l'usage, nettoyer le matériel avec un solvant, par exemple MEK ou naphta. Toujours suivre les précautions de sécurité.

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterSeal TC 258 est livré en bidons de 24 kg.

Conservation: voir la date limite de vente sur l'emballage.

Conserver dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, conservé au frais, à une température entre +15 et +25°C et à l'abri de l'humidité.

# MasterSeal TC 258

---

**Finition de cure monocomposant, résistante aux intempéries et aux rayons ultraviolets.**

## **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 258 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 258


Finition de cure monocomposant, résistante aux intempéries et aux rayons ultraviolets.

## MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
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 <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 4.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire	C <sub>fl</sub> – S1
Slip/Skid resistance with MasterSeal TC 258	Class III
with MasterSeal TC 681	Class II

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

## MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E <sub>fl</sub>
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 Traffic 2205**

# MasterSeal TC 258

Finition de cure monocomposant, résistante aux intempéries et aux rayons ultraviolets.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal TC 258

Caractéristiques techniques		
Matériau de base		polyuréthane
Masse volumique du mélange	à 23°C	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	par volume	60%
Viscosité (mélange A + B)	à 23°C	1.000 mPa.s
Délai praticable	à 10°C	8 h min – 3 jours max
	à 20°C	5 h min. – 2 jours max
	à 30°C	4 h min. – 2 jours max..
Durcissement complet	à 23°C et 50% H.R.	après 5 jours
Température ambiante et température du support		entre +5°C et +30°C
Humidité relative de l'air		min. 40 – max. 90 %
Après durcissement		
Résistance à la traction	DIN 53 504	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	DIN 53 504	200%

(\*) 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.