

MasterSeal TC 374

Finition bicomposant, pigmentée, base époxy pour parkings.

DESCRIPTION

MasterSeal TC 374 est une finition pigmentée, bicomposant, base époxy, légèrement élastique et peu visqueux. Après durcissement, la surface est solide et résistante à l'usure avec une finition brillante.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal TC 374 est principalement utilisée comme couche de finition sur les parkings MasterSeal Traffic.

PROPRIÉTÉS

- Haute résistance à l'usure.
- Légèrement élastique.
- Finition attractive.
- Facile à nettoyer et entretenir.
- Viscosité limitée
- Facile à appliquer.

ÉTAT DU SUPPORT

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support soit sain et propre, il doit être exempt de tout contaminant, parts détachées, de poussière, d'huile, etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraité mécaniquement. Contacter Master Builders Solutions.
2. Si le support nécessite des réparations avant de pouvoir réaliser l'application de cette couche, prière de contacter, au préalable, votre représentant de Master Builders Solutions.

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

Les deux composants de MasterSeal TC 374 sont livrés dans le bon rapport de mélange. Ils doivent être préconditionnés jusqu'à une température entre 15°C et 25°C.

Verser le composant B dans le conteneur du composant A et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min) pendant au moins 3 minutes.

NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT. Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immergées dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air.

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

Appliquer la masse sur le support et répartir régulièrement à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Nous recommandons de repasser sur la surface avec un rouleau adéquat après un bref temps d'attente, afin d'optimiser la surface.

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'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais cités ci-dessus. Pour le durcissement complet du MasterSeal TC 374, ces températures ne peuvent pas être inférieures à la température minimale d'application et du support.

Après application il faut protéger le produit contre le contact direct avec de l'eau pendant au moins 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).

COULEURS

MasterSeal TC 374 est disponible dans de nombreuses teintes RAL. Consulter votre représentant de Master Builders Solutions.

CONSOMMATION

± 0,5 – 0,8 kg/m².

Consulter la composition du système.

MasterSeal TC 374

Finition bicomposant, pigmentée, base époxy pour parkings.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

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

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 30 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.

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 1, 2010). La quantité de COV du MasterSeal TC 374 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

En état durci, MasterSeal TC 374 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 avec la peau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Ne pas inhaler les 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 sur résines époxydiques.

Pour le restant, les directives d'application de résines époxydiques 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 374


Finition bicomposant, pigmentée, base époxy pour parkings.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
337401	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Fire behaviour	Efl
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 2231**.

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
337401	
EN 1504-2: 2004	
Surface protection products - Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
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	≥ 2,0 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack	Loss of hardness < 50%
Impact resistance	Class I
Adhesion by Pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	B _f -S1
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2231**

MasterSeal TC 374

Finition bicomposant, pigmentée, base époxy pour parkings.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal TC 374 (*)

Caractéristiques techniques		
Matériau de base		résine époxydique
Rapport de mélange (parties A : B)	en poids	100 : 20
Masse volumique	composant A	1,60 g/cm ³
	composant B	1,06 g/cm ³
	mélange	1,43 g/cm ³
Viscosité	composant A	2.300 mPa.s
	composant B	300 mPa.s
	mélange	1.500 mPa.s
Délai d'application (seau de 30 kg)	à 10°C	60 minutes
	à 20°C	35 minutes
	à 30°C	20 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante	à 10°C	min. 24 heures - max. 3 jours
	à 20°C	min. 8 heures - max. 3 jours
	à 30°C	min. 3 heures - max. 2 jours
Durcissement total	à 10°C	7 jours
	à 20°C	5 jours
	à 30°C	3 jours
Température ambiante et température du support		min. 8°C - max. 35°C
Humidité de l'air relative	à 15°C:	max. 75%
	> 23°C:	max. 85%
Après durcissement		
Dureté Shore D	après 14 jours	72
Abrasion suivant Taber	CS10/1000 rev./10N	55 mg

(*) Les résultats sont à titre indicatif et ne doivent pas être utilisés comme 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.