

# MasterSeal TC 373



## Peinture et couche de finition à base de résine époxydique à 100 % d'extrait sec, bicomposant, pigmentée

### Description

MasterSeal TC 373 est une peinture et une couche de finition à base de résine époxydique bicomposant, à 100 % d'extrait sec, faiblement visqueuse, semi-rigide. Après durcissement, la surface obtenue est satinée/brillante, robuste, résistante à l'abrasion.

### Domaine d'utilisation

MasterSeal TC 373 est utilisée comme :

- Couche de finition dans les systèmes pour parking MasterSeal Traffic et en tant que peinture pour la réalisation de revêtement de sol filmogène en milieux industriels ou dans les locaux techniques

### Propriétés

- Semi-rigide
- Haute résistance à l'abrasion
- Faible viscosité
- Application aisée
- Entretien facile

### Mise en œuvre

#### a - Préparation du support

La préparation du support est extrêmement importante.

Le support béton doit être soigneusement préparé de façon à être débarrassé de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

Se référer à la fiche technique du primaire utilisé.

#### b - Primaire

Les primaires utilisables sont :

- MasterTop P 604
- MasterTop P 615
- MasterTop P 617/ 617 RC
- MasterTop P 621

Un primaire est obligatoire sauf dans les locaux à faibles sollicitations ou sur des supports normalement absorbants. Dans ce cas un ponçage diamant du support est à prévoir lors de la préparation.

#### c - Mélange

La température des composants doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

Les deux composants de MasterSeal TC 373 sont 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 malaxeur 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'inclusions 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

#### d - Conditions d'application

A basse température, la réaction chimique est ralentie, la durée de vie du mélange et le temps de durcissement sont rallongés et la consommation en est augmentée en raison d'une viscosité plus élevée. Les températures élevées accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en trouvent diminués.

Veiller à bien respecter les températures d'application (support et ambiante) ainsi que l'humidité maximale de l'air autorisée (voir tableau des caractéristiques page 3).

La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au-dessus du point de rosée, cela pendant l'application et dans les 16 heures suivant l'application (à + 15° C).

#### e - Application en regarnissage de surfaces saupoudrées

Un écrêtage par ponçage léger de la surface saupoudrée, puis une aspiration générale afin d'obtenir une surface homogène et propre, auront été effectués au préalable.

- Appliquer le mélange MasterSeal TC 373 sur le support avec une raclette caoutchouc, puis égaliser à l'aide d'un rouleau à poil moyen, afin d'obtenir une application régulière et uniforme sur toute la surface

# MasterSeal TC 373

---

## f - Application en peinture filmogène

- Appliquer MasterSeal TC 373 directement au rouleau à poil moyen (prévoir 2 couches)
- Une fois l'application terminée, protéger la surface de toute projection d'eau pendant au minimum 16 heures

## Consommation

Regarnissage	0,6 à 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Peinture filmogène (par couche)	env. 0,4 kg/m <sup>2</sup>

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

## Nettoyage des outils

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

## Couleurs

MasterSeal TC 373 est disponible dans de nombreuses couleurs RAL. Pour plus d'informations, contacter votre Agent BASF France - Division Construction Chemicals.

## Conditionnement

MasterSeal TC 373 est livrée en kit pédosé de 30 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage

MasterSeal TC 373 doit être stockée dans son emballage d'origine à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

## Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal TC 373 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 373 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 373 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

# MasterSeal TC 373

Caractéristiques*			
Rapport du mélange			100 : 23
Masse volumique du mélange Masse volumique du Composant A Masse volumique du Composant B		g/cm <sup>3</sup>	1,43 1,60 1,06
Viscosité du mélange Viscosité du Composant A Viscosité du Composant B		MPas	1500 2300 300
Durée de vie en pot	+ 10° C + 20° C + 30° C	min min min	60 35 20
Recouvrement	+ 10° C + 20° C + 30° C	h j h j h j	mini. 24 maxi. 3 mini. 8 maxi. 3 mini. 3 maxi. 2
Sec à coeur	+ 10° C + 20° C + 30° C	j j j	7 5 3
Température d'application (support et air ambiant)		° C ° C	mini. 8 max. 35
Humidité max. de l'air autorisée	+ 15° C si T > + 23° C	% %	75 85
Après durcissement*			
Dureté Shore-D	Après 14 jours		72
Abrasion Taber	Après 7 jours	mg	55

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

# MasterSeal TC 373

## Marquage CE selon EN 1504-2

1119	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
5	
347035	
Produit de protection de surface - Revêtement EN 1504-2. ZA.1d,ZA.1e, ZA.1f et ZA.1g	
Classement au feu	C <sub>r</sub> -S1
Retrait linéaire	NPD
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Force d'adhérence après un cycle thermique gel/dégel avec immersion dans sel de déverglaçage	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	NPD
Résistance à l'abrasion	≤ 3000 mg
Résistances à des attaques chimiques sévères de classe 1:3d sans pression	Perte de dureté < 50 %
Capacité à ponter les fissures	B 3,2 (-20° C)
Résistance à l'impact	Classe I
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au glissement	Classe III

NPD : Performances non déterminées  
Performances mesurées dans le système MasterSeal Roof 2263

## Marquage CE selon EN 13813

1508	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
5	
347305	
EN 13813 - 2002	
Revêtement synthétique pour une utilisation dans les bâtiments en intérieur EN 13813 - SR-B1, 5-AR1-IR4	
Classement au feu	C <sub>r</sub> -S1
Caractéristique principale	Performance
Perméabilité à l'eau	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Résistance à l'abrasion	< AR 1
Résistance à l'arrachement	> B 1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Résistance chimique	NPD
Comportement aux émissions de COV	NPD
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Libération de substances corrosives	SR
Absorption phonique	NPD
Isolation phonique des bruits de pas	NPD
Isolation thermique	NPD
Antidérapance	NPD

NPD : Performances non déterminées  
Performances mesurées dans le système MasterSeal Roof 2263



\* Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (les faibles émissions) à C (les hautes émissions).

BASF France SAS - Division Construction Chemicals 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.

**BASF France SAS - Division Construction Chemicals**  
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.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 BASF France - Division Construction Chemicals.*

*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.*