

# MasterSeal TC 640



## Couche de finition à base de résine polyuréthane monocomposant aliphatique, du système MasterSeal 640

### Description

MasterSeal TC 640 est une couche de finition à base de résine polyuréthane monocomposant, solvantée, résistante aux U.V., pour protection de systèmes d'étanchéité liquides avec membrane polyuréthane.

### Domaines d'application

MasterSeal TC 640 est utilisée comme :

- Protection aux U.V. de la membrane d'étanchéité MasterSeal M 640

### Propriétés

- Monocomposant : application simple ne nécessitant pas de mélange
- Excellente adhérence
- Résistante aux U.V. (couleur stable)
- Résistante aux eaux stagnantes
- Résistante au gel
- Résistante au trafic piétonnier
- Polymérisation rapide

### Mise en oeuvre

#### a - Préparation des supports

MasterSeal TC 640 est appliquée sur la membrane MasterSeal M 640, propre, sèche et exempte de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. L'application devra être réalisée dans les intervalles de recouvrement de la membrane à revêtir.

#### b - Mélange

Avant application, la température du matériau doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

MasterSeal TC 640, produit monocomposant, doit être soigneusement mélangé avant application à l'aide d'un agitateur à faible vitesse (max. 300 t/mn) pendant au moins trois minutes.

#### c - Application

MasterSeal TC 640 s'applique en deux couches à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils courts ou d'un pistolet Airless.

La température du support doit être comprise entre + 5° C et + 35° C et être au moins 3° C au-dessus du point de rosée. La température ambiante doit être la plus constante possible à la fois pendant l'application et pendant la polymérisation.

Appliquer la seconde couche de MasterSeal TC 640 au maximum dans les 6 heures suivantes. Des charges MasterTop Charge AG peuvent être ajoutées pour rendre le revêtement antidérapant. MasterSeal TC 640 ne doit pas être appliqué lorsque la température est inférieure à + 5° C ou supérieure à + 35° C. L'ajout de solvant ou d'autres produits affectent les caractéristiques du MasterSeal TC 640. Une forte humidité pendant le durcissement peut affecter l'apparence finale du revêtement.

### Consommation

La consommation de MasterSeal TC 640 se situe entre 0,15 à 0,25 kg/m<sup>2</sup> par couche.

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

### Couleurs

MasterSeal TC 640 est disponible dans la couleur RAL suivante : ca 7035.

Consulter votre Agent BASF France - Division Construction Chemicals pour de plus amples informations relatives aux couleurs réalisables.

### Nettoyage des outils

Lors d'une interruption d'utilisation et après application, tous les outils doivent être nettoyés avec un solvant de type naphta. A l'état durci, MasterSeal TC 640 ne peut être nettoyé que mécaniquement.

### Conditionnement

MasterSeal TC 640 est disponible en seau de 5 kg.

### Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

# MasterSeal TC 640

---

## Stockage

MasterSeal TC 640 doit être stockée à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine.

## Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal TC 640 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 oeuvre 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 Decopaint)

MasterSeal TC 640 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 maximum acceptable pour ce produit de catégorie IIA/j est de 500 g/l (Stade 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal TC 640 est <500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).


# MasterSeal TC 640

Caractéristiques*		
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	1,13
Extrait sec	%	55
Températures du support et ambiante	°C	+ 5 à + 35
Humidité Relative de l'air	%	maxi. 85
Sec au toucher à + 23° C	h	2
Délai de recouvrement à + 23° C	h	4 à 6
Sec à la circulation piétonne à + 23° C	h	env. 12
Polymérisation complète à + 23° C	j	après 7
Température de service après polymérisation	°C	- 20 à + 80
Elongation à la rupture suivant DIN EN ISO 527	%	env. > 300
Résistance à la traction DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	env. 3,5

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

# MasterSeal TC 640

## Marquage CE selon ETAG 005

	
0761	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
ETAG 005 - Part 6	
Membrane d'étanchéité à base de résine polyuréthane liquide	
Réaction au feu	Classe E
Résistance à la propagation du feu et de la chaleur rayonnante	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau Facteur de résistance	1830 $\mu$
Résistance au vent	> 50 kPa
Durée de vie escomptée	W2
Zones climatiques d'utilisation	M et S
Charges d'utilisation	P1 à P3
Pente de la toiture	S1 à S4
Températures de surface minimales	TL 3
Températures de surface maximales	TH 3
Présence de matières dangereuses	Sans

NPD : Performances non déterminées

Performances mesurées dans le système MasterSeal Roof 2164

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](http://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.*