

# MasterSeal TC 269

## Couche de finition à base de résine polyuréthane bicomposant, pigmentée, pour système d'étanchéité de toiture

### Description

MasterSeal TC 269 est une couche de finition pigmentée, élastique, d'aspect brillant.

### Domaine d'application

MasterSeal TC 269 est utilisée comme :

- Couche de finition et de protection contre les U.V., résistante aux intempéries sur les membranes élastiques MasterSeal M 800, M 803, M 811, M 860, M 869 et M 640

MasterSeal TC 269 est principalement utilisée dans les systèmes pour toitures :

- MasterSeal Roof 2110
- MasterSeal Roof 2111
- MasterSeal Roof 2160
- MasterSeal Roof 2689
- MasterSeal Roof 2164

### Propriétés

- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Entretien et nettoyage aisés
- Hautement élastique
- Durée pratique d'utilisation importante
- Application facile aisée
- Polymérisation accélérée permettant de réduire le temps normal de durcissement, avant une éventuelle pluie

### Mise en œuvre

#### a - Préparation du support

MasterSeal TC 269 sera appliquée sur une membrane 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

Les deux composants de MasterSeal TC 269 sont livrés dans le bon rapport de mélange. Avant de procéder au mélange, les composants A et B doivent être à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

Verser la totalité du composant B dans le bidon du composant A. Le mélange doit se faire à l'aide d'un

mélangeur mécanique à faible vitesse (300 T / mn) pendant au moins trois minutes.

Racler les parois et le fond du récipient à plusieurs reprises afin d'obtenir un mélange homogène. Maintenir les pales du mélangeur totalement immergées dans le mélange afin d'éviter les inclusions d'air. **Le mélange doit se faire uniquement dans le bidon du composant A.** Après obtention d'un mélange homogène, verser MasterSeal TC 269 dans un autre récipient et mélanger à nouveau pendant 1 minute.

#### d - Application

MasterSeal TC 269 doit être répartie uniformément sur la membrane, puis égalisée à l'aide d'un rouleau de type microfibres à poils moyens. Normalement une seule couche de MasterSeal TC 269 suffit, sauf dans le cas de couleurs très claires.

La température ambiante et celle du support influencent l'application et la consommation, ainsi que la durée de vie du mélange. Les basses températures ralentissent fortement la réaction chimique ; par conséquent le délai d'utilisation et de mise en service sont augmentés. A contrario, les températures élevées, accélèrent la réaction chimique.

Jusqu'au durcissement complet de MasterSeal TC 269, la température moyenne du support, du matériau et de l'air ambiant ne doivent pas être inférieures à la température minimale indiquée dans le tableau «Caractéristiques». La température du support doit être d'au moins + 3° C au-dessus du point de rosée pendant l'application et au moins 16 h 00 après (à + 15 °C).

### Points particuliers

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5° C et supérieures à + 35° C
- Ne pas ajouter de solvant, de sable ou autre composant au mélange MasterSeal TC 269

### Consommation

La consommation de MasterSeal TC 269 est comprise entre 0,15 et 0,20 kg/m<sup>2</sup>.

# MasterSeal TC 269

---

## Nettoyage des outils

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

## Couleurs

MasterSeal TC 269 est disponible dans de nombreuses couleurs RAL.

Consulter votre Agent Master Builders Solutions pour de plus amples informations.

## Conditionnement

MasterSeal TC 269 est conditionné en kit prédosé de 10 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage

MasterSeal TC 269 doit être stockée à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

## Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal TC 269 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 Deco-Paint)

MasterSeal TC 269 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). 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 269 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

# MasterSeal TC 269

Caractéristiques*			
Rapport de mélange (en poids)	A : B	-	100 : 50
Densité (+ 20° C)	Mélange	g/cm <sup>3</sup>	1,20
	Composant A	g/cm <sup>3</sup>	1,30
	Composant B	g/cm <sup>3</sup>	1,00
Viscosité (+ 23° C)	Mélange	MPas	1000
	Composant A	MPas	2200
	Composant B	MPas	240
Durée Pratique d'Utilisation	+ 10° C	min	50
	+ 20° C	min	40
	+ 30° C	min	25
Durée de polymérisation minimale avant pluie	+ 10° C	h	6
	+ 20° C	h	4
	+ 30° C	h	2
Résistance à la pluie	+ 10° C	h	6
	+ 20° C	h	4
	+ 30° C	h	2
Délai de recouvrement	+ 10° C	h	mini. 8
		j	maxi. 2
	+ 20° C	h	mini. 5
		j	maxi. 2
	+ 30° C	h	mini. 3
		j	maxi. 1
Sec à coeur	+ 10° C	j	7
	+ 20° C	j	5
	+ 30° C	j	3
Températures du support et ambiante		° C	mini. + 8
		° C	maxi. + 35
Humidité relative de l'air		%	maxi. 85

Caractéristiques après durcissement*			
Elongation après 14 jours	DIN 53504	165	%
Résistance à la traction après 14 jours	DIN 53504	12	N/mm <sup>2</sup>
Résistance au déchirement après 14 jours	DIN 53515	70	N/mm <sup>2</sup>

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

\* A + 21° C ± 2° C et 60 % d'humidité relative. Des températures plus élevées et/ou une humidité relative supérieure peuvent raccourcir ces temps et vice-versa

# MasterSeal TC 269

## Marquage CE selon EN 1504-2

	
0407	
BASF Coating GmbH Donnerschweer Str, 372, D-26123 OLDENBURG	
15	
326901	
EN 1504-2:2004	
Produit de protection de surface EN 1504-2. ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f et ZA.1g	
Classement au feu	C <sub>fl</sub> -s1
Résistance à l'abrasion	NPD
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,01 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Force d'adhérence après cycles gel/dégel	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistances aux attaques chimiques sévères	Perte de dureté < 50 %
Résistance à la fissuration	Dynamique : B 4,2 (+ 23° C) Statique : A5 (+ 23° C)
Résistance à l'impact	Classe III
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Comportement après vieillissement artificiel	OK
Résistance au glissement	NPD

NPD = Performances non mesurées  
Performances mesurées dans le système MasteSeal Roof 2111

Master Builders Solutions France SAS 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.

### Master Builders Solutions France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions-fr/fr.com

*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 Master Builders Solutions France SAS*

*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.*