

# MasterSeal M 869

## Membrane d'étanchéité à base de résine polyuréthane bicomposant, à haute élasticité, destinée aux travaux d'étanchéité de parkings

### Description

MasterSeal M 869 est une membrane d'étanchéité /couche de roulement à base de polyuréthane bicomposant, hautement élastique, autolissante.

### Domaines d'application

MasterSeal M 869 est utilisée comme membrane d'étanchéité avec les systèmes suivants :

- MasterSeal Traffic 2264
- MasterSeal Traffic 2266

Ces systèmes MasterSeal répondent aux exigences du comité allemand OS 11 (OS • F) sur la capacité à résister aux fissures dynamiques. MasterSeal M 869 est adaptée au trafic piéton et à la circulation de véhicules légers.

### Propriétés

- Excellente capacité à résister à la fissuration
- Utilisable comme membrane et couche de roulement
- Très forte cohésion avec les agrégats saupoudrés
- Résistant aux charges imposées par la circulation
- Résistant aux carburants, aux acides de batterie et aux huiles hydrauliques

### Mise en œuvre

#### a - Préparation du support

Toutes les surfaces (neuves ou anciennes) doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, laitance, graisse, peinture, poussière...pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

#### b - Primaire

Pour la préparation des supports et l'application du primaire, se référer à la fiche technique du primaire utilisé.

#### c - Mélange

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

Les deux composants de MasterSeal M 869 sont livrés dans le bon rapport de mélange, suivre les instructions suivantes :

- Verser la totalité du composant B dans le bidon du composant A en s'assurant que la totalité du composant B est déversée
- Mélanger pendant au moins 3 minutes avec un mélangeur 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

#### **c - Condition d'application**

MasterSeal M 869 est versée sur le support et répartie à l'aide d'une raclette crantée ou d'une lisseuse.

Le temps de durcissement de MasterSeal M 869 est influencé par la température ambiante du produit et du support. A basse température, les réactions chimiques sont ralenties, la durée de vie du pot, les temps d'ouverture et de durcissement sont rallongés. Des températures élevées accélèrent les réactions chimiques, de sorte que les temps de polymérisation sont raccourcis. Pour parvenir à un durcissement complet la température ambiante, du produit et du support ne doivent pas être inférieures aux minimum mentionné dans le tableau des caractéristiques. La température du support doit être d'au moins + 3° C au-dessus du point de rosée à la fois pendant l'application et pendant au moins 9 heures après celle-ci (à + 15° C).

#### **Consommation**

La consommation du MasterSeal M 869 dépend de l'application. Se référer à la fiche système du revêtement souhaité :

MasterSeal Traffic 2264 : consommation moyenne entre 2,5 et 3,5 kg/m<sup>2</sup>

MasterSeal Traffic 2266 : consommation moyenne entre 1,8 et 2,6 kg/m<sup>2</sup>

# MasterSeal M 869

---

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après emploi avec un solvant de type naphtha.

## Couleur

MasterSeal M 869 est disponible en RAL 7032.

## Conditionnement

MasterSeal M 869 est livrée en kit présodé de 30 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage

MasterSeal M 869 doit être stockée dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé à l'abri de la chaleur et de l'humidité. Éviter les températures inférieures à + 15° C et supérieures à + 25° C. Ne pas laisser au soleil.

## Précautions d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal M 869 n'a pas d'effet physiologique connu.

Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Éviter de respirer les vapeurs
- Éviter 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
- Pendant la mise en œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et tenir éloigné de toute source d'ignition
- Porter un masque de protection respiratoire pendant l'application
- Les informations sur les dangers spécifiques 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 M 869 est conforme à la directive 2004/42/EG (directive Deco-paint) 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 II A / j type sb est de 500 g/l (Limite : Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal M 869 est < 500g/l (pour le produit prêt pour utilisation).


# MasterSeal M 869

Caractéristiques*			
Rapport de mélange			1 : 2
Densité du mélange	+ 23° C	g/cm <sup>3</sup>	1 : 20
Viscosité du mélange	+ 20° C	MPas	3500
Durée pratique d'utilisation	+ 10° C	min.	40
	+ 20° C		30
	+ 30° C		20
Délai de recouvrement	+ 10° C	h	mini. 12
		j	maxi. 3
	+ 20° C	h	mini. 9
		j	maxi. 2
Ouverture au trafic léger et piétonnier	+ 10° C	h	mini. 6
	+ 20° C	j	maxi. 1
	+ 30° C	j	
Températures d'application (support et ambiante)	+ 10° C	j	8
	+ 20° C	j	7
	+ 30° C	j	5
Températures d'application (support et ambiante)		° C	mini. + 5 maxi. + 30
Humidité relative		%	80
Dureté Shore D	Après 28 jours		72
Résistance à la traction	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	6
Elongation	DIN 53504	%	800

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


# MasterSeal M 869

## Marquage CE : EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 1504-2 : 2004	
Produit de protection de surface EN 1504-2 : ZA. 1d, ZA. 1e, ZA. 1f et ZA. 1g	
Réaction au feu	Cfl-s1
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> xh <sup>0,5</sup> )
Adhérence après cycle gel/dégel	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux attaques chimiques sévères	Perte de dureté < 50 %
Résistance à l'abrasion	≤ 3000 mg
Résistance à la fissuration	B 3,2 (- 20° C)
Résistance à l'impact	Classe II
Adhérence par test d'arrachement	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au glissement	Classe III

Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2263

## Marquage CE : EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
8	
486901	
EN 13813 : 2002	
Chape à base de résine synthétique pour usage interne dans les bâtiments EN 13813 : SR-B1, 5-AR1-IR4	
Classement au feu	Efl
Emission de substance corrosives	Sans
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'impact	> IR 4
Isolation du bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance à l'usure	< AR 1
Force d'adhérence	> B 1,5
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance au glissement	NPD
Emission de COV	NPD

NPD : Performances non mesurées

Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2263

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.*