

# MasterSeal M 869

**Système de sol bicomposant base PUR, très élastique.**

## DESCRIPTION

MasterSeal M 869 est un système de sol bicomposant, base PUR, très élastique, à faibles émissions, testé et homologué conformément à la norme ZTV-SIB 90, -OS-F, RILI DAfStb, OS 11.

## DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal M 869 est utilisée comme revêtement dans les systèmes MasterSeal Traffic de haute qualité, élastiques, pour pontage des fissures, sur des surfaces minérales et chapes, qui présentent des fissures ou risques de fissurer.

MasterSeal M 869 reste élastique même à une température basse.

MasterSeal M 869 peut aussi être utilisé dans d'autres systèmes comme des combinaisons d'applications d'imperméabilisation.

## CARACTÉRISTIQUES

- Monolithe – pas de recouvrements ou de joints
- Adhérence complète
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau – peu de risque de formation de bulles
- Qualités mécaniques excellentes
- Pontage de fissures excellent
- Résistant aux charges ponctuelles
- Résistant à l'eau stagnante
- Thermodurcissable – ne devient pas doux à hautes températures
- Reste élastique aux basses températures; Tr environ -45°C.
- Application facile grâce à une basse viscosité.
- À faibles émissions.

## ÉTAT DU SUPPORT

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support soit sain et propre et qu'il tienne une résistance de portée acceptable. Il doit être exempt de tout contaminant, parts détachées, de la poussière 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 Master Builders Solutions.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### Supports minéraux

Appliquer sur la surface préparée une couche d'égalisation de la gamme MasterTop.

## 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 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 sont emballés dans le bon rapport de mélange.

Mélanger d'abord les deux composants séparément jusqu'à obtenir une texture homogène. Verser ensuite le durcisseur B dans le conteneur de la résine A et mélanger soigneusement à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min) pendant 3 minutes. Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.

MasterSeal M 869 durcit même à une température basse de +8°C. Faire attention: dû à la viscosité croissante, il est important de bien mélanger pour éviter des défauts.

La masse MasterSeal M 869 est appliquée régulièrement, dans l'épaisseur désirée, à l'aide d'une spatule crantée ou avec une raclette. Il est recommandé d'aérer avec un rouleau débulleur.

Avant et pendant la mise en œuvre, la température doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée.

Pour de plus amples informations concernant la mise en œuvre du MasterSeal M 869, contacter Master Builders Solutions.

## STRUCTURE DU SYSTÈME

Pour les systèmes, voir la description du système MasterSeal pour parkings (MasterSeal Traffic 2264 et MasterSeal Traffic 2266).

# MasterSeal M 869

**Système de sol bicomposant base PUR, très élastique.**

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

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

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 30 kg. (Autre emballage sur demande.) Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conserver au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre 15 et 25°C. 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 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal M 869 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

En état durci, MasterSeal M 869 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 polyuréthane et des isocyanates.

Pour le restant, les directives d'application de polyuréthane et des isocyanates 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 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 M 869

Système de sol bicomposant base PUR, très élastique.

### MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E <sub>n</sub>
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 2263**

### MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 3.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire	C <sub>n</sub> – S1
Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2263**

# MasterSeal M 869

Système de sol bicomposant base PUR, très élastique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal M 869 (\*)

Caractéristiques techniques	
Avant le durcissement	
Matériau de base	polyuréthane
Couleur	gris silex RAL 7032
Rapport de mélange partie A : B	1 : 2 en poids
Masse volumique	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	3.500 mPa.s
Délai d'application (emballage de 30 kg)	
à 10°C	40 minutes
à 20°C	30 minutes
à 30°C	20 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante	
à 10°C	min. 12 heures max. 3 jours
à 20°C	min. 9 heures max. 2 jours
à 30°C	min. 6 heures max. 1 jour
Délai de durcissement total / résistant aux produits chimiques	
à 10°C	8 jours
à 20°C	7 jours
à 30°C	5 jours
Température ambiante et température du support	+5°C jusqu'à +30°C
Consommation théorique	2,1 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> comme couche de finition 3,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup> comme couche de finition autolissante élastique
Humidité de l'air relative	max. 80%
Après le durcissement	
Dureté Shore A après 28 jours	75
Résistance à la traction DIN 53504	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture DIN 53504	800%
Résistance au déchirement DIN 53515	20 N/mm <sup>2</sup>

(\*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne doivent pas être utilisées comme base pour des 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.