

MasterSeal M 861

Membrane bicomposant base polyuréthane / polyuréa, très élastique, à faibles émissions. Applicable manuellement.

DESCRIPTION

MasterSeal M 861 est une membrane d'étanchéité applicable manuellement, bicomposant, très élastique, base polyuréthane / polyuréa. MasterSeal M 861 est thixotrope et convient pour traiter des surfaces inclinées et des surfaces verticales.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal M 861 est appliqué comme membrane très élastique pour l'étanchéité des balcons, terrasses et parkings, ainsi que sur des toits, là où il n'y a pas besoin d'un système ignifuge.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Monolithe – pas de recouvrement, ni de joint
- Adhésion complète
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau – Faible risque de formation de cloques.
- Excellentes qualités mécaniques et pontage de fissures
- Résistance aux charges localisées
- Résistance à l'eau stagnante.
- Résistance à la chaleur (ne se ramollit pas à haute température)
- Garde son élasticité aux basses températures (Tg env.-45°C)
- Peut-être recouvert après quelques heures
- A faibles émissions.

PRÉPARATION DU SUPPORT

La préparation du support et l'emploi du primaire correcte sont de la plus grande importance! Tous les supports doivent être sains et propre, exempt de tout contaminant, particules friables, de poussière etc. qui pourraient avoir une mauvaise influence sur l'adhérence.

Béton et chape

Les supports béton ou ciment doivent avoir une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm². La laitance de surface doit être éliminée mécaniquement par sablage. Des restes d'huile ou d'autres impuretés doivent être éliminés avant l'application du primaire.

Asphalte

En cas d'application roofing, l'asphalte doit être nettoyé au moyen des jets d'eau à haute pression. Dans le cas où il y aura une charge mécanique, l'asphalte sera grenailé jusqu'à exposition d'au minimum 60% des grains de surface afin d'obtenir une adhésion mécanique. Des cloques doivent être ouvertes, séchées et réparées.

Support bitumineux

Des cloques doivent être ouvertes, séchées et réparées. Des grandes fissures doivent être réparées et recouvertes avec du ruban adhésif à éliminer. ATTENTION: Il n'y a pas d'adhérence au bitume noir APP, pour lequel il n'existe pas de primaire.

Triplex

Rincer, lier et ancrer les joints avec un ruban adhésif avant l'application du primaire.

Fer/Acier

Sabler jusqu'à Sa 2 ½ avant l'application du primaire.

TABLEAU DES PRIMAIRES

Support	Primaire
Bitumes	MasterSeal P 698
Béton / chape	MasterTop P 622
Asphalte	MasterTop P 660 ou MasterTop BC 375N
Triplex (des tests préalables sont recommandés)	MasterTop P 660 ou MasterSeal P 691
PRV / GFK	MasterSeal P 691
Fer / Acier	MasterSeal P 681
Métaux non-ferro (p.ex. zinc, aluminium)	MasterSeal P 684
Des vieilles membranes MasterSeal	MasterSeal P 691

Dans certains cas, d'autres primaires sont plus appropriés. Pour de plus amples renseignements, contacter Master Builders Solutions.

PRÉCAUTIONS

- Éliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être d'au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée pendant l'application et pendant au moins 6 heures après (à 15°C).
- 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.

MasterSeal M 861

**Membrane bicomposant base polyuréthane / polyuréa, très élastique, à faibles émissions.
Applicable manuellement.**

PRÉPARATION DU CHANTIER

Avant de démarrer le chantier:

- faire un inventaire des fournitures livrées par Master Builders Solutions 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 de MasterSeal M 861, résine (A) et durcisseur (B), sont emballés séparément dans le bon rapport de mélange. La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Mélanger d'abord les deux composants séparément jusqu'au mélange homogène. Verser ensuite la résine A dans le conteneur du durcisseur B et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min) pendant 3 minutes. **NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT!**

Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immerger dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air.

Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.

MasterSeal M 861 est appliqué sur le support préparé à l'aide d'une truelle dentée, une spatule ou une brosse.

La température ambiante, ainsi que la température du support influencent l'application, la consommation ainsi que le potlife. Les basses températures ralentissent la réaction chimique, par conséquent le délai d'utilisation et le délai de durcissement sont augmentés. Les températures élevées accélèrent la réaction chimique et par conséquent les temps indiqués dans le tableau (voir caractéristiques techniques) seront raccourcis.

Pour la polymérisation complète de MasterSeal M 861, la température du support et la température ambiante ne peuvent être inférieures à la température recommandée minimale (voir données techniques).

COUCHE DE FINITION

MasterSeal M 861 n'est pas suffisamment résistant au vieillissement aux rayons UV, il nécessite une couche de protection supplémentaire avant d'être exposé à ces influences.

COULEUR

MasterSeal M 861 est disponible en gris.

CONSOMMATION

La consommation de MasterSeal M 861 dépend de l'application.

Pour appliquer une couche d'épaisseur de 1 mm on a besoin des quantités suivantes:

MasterSeal M 861 1,05 kg/m²

NETTOYAGE DES OUTILS

Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat, p.ex. MEK, naphta, ...

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterSeal M 861 unités de 10 kg

Stocker en emballage d'origine fermé, conserver au frais, à l'abri du gel et de l'humidité à une température entre +15 et +25°C. Éviter les rayons solaires directs.

Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

En état durci, MasterSeal M 861 est physiologiquement non dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez 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 ce qui n'est pas décrit ici, les directives d'application de polyuréthane et des isocyanates dans la construction sont applicables.

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

MasterSeal M 861

**Membrane bicomposant base polyuréthane / polyuréa, très élastique, à faibles émissions.
Applicable manuellement.**

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, veuillez contacter un spécialiste de 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, dans la mesure du 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.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E _{fl}
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	R10
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Balcony 1338**

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486101	
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 ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	NPD
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	A 4 (-20 °C)
Impact resistance	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fl} – S1
Skid resistance	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Balcony 1338**

MasterSeal M 861

Membrane bicomposant base polyuréthane / polyuréa, très élastique, à faibles émissions.
 Applicable manuellement.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterSeal M 861 (*)

Données techniques		
AVANT LE DURCISSEMENT		
Matériau de base		Hybride polyuréthane / polyuréa
Rapport de mélange (en poids)	A : B	1 : 10
Masse volumique		1,05 g/cm ³
Viscosité mélange		pâte thixotrope
Délai d'application	à 10°C	35 min
	à 20°C	25 min
	à 30°C	15 min
Délai d'attente pour la couche suivante / délai praticable	à 10°C	min. 8 heures – max. 2 jours
	à 20°C	min. 5 heures – max. 1 jour
Délai de durcissement / exposition aux agents chimiques	à 10°C	5 jours
	à 20°C	4 jours
Température du support et d'application		min. 5°C – max. 30°C
Humidité de l'air relative maximale		90%
APRÈS LE DURCISSEMENT		
Dureté Shore A	après 28 jours	75
Résistance à la traction	DIN 53504	15 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN 53504	700%
Résistance au déchirement	DIN 53515	21 N/mm ²

(*) 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.