

# MasterSeal M 880

## Couche d'usure à durcissement rapide pour les systèmes d'étanchéité de parking

### Description

MasterSeal M 880 est une couche de masse/roulement à base de résine polyuréthane bicomposant, non solvantée, légèrement thixotrope à durcissement rapide. Destinée à être utilisée dans les systèmes d'étanchéité et de protection de parking, MasterSeal M 880 peut être appliquée sur des surfaces horizontales ou rampes sans additif d'un produit thixotropant. Très cohésive lorsqu'elle est combinée à membrane d'étanchéité MasterSeal, elle est également économique grâce à sa faible consommation.

MasterSeal M 880 est légèrement élastique ce qui lui permet d'absorber les mouvements du support.

Ce produit possède une très forte adhérence aux charges saupoudrés offrant ainsi une surface résistante à l'usure et au glissement.

### Domaines d'application

MasterSeal M 880 est principalement appliquée dans les systèmes d'étanchéité pour parkings MasterSeal Traffic 2203, 2205, 2266 et 2272. Son durcissement rapide permet l'application de la couche MasterSeal TC 681 après un bref temps d'attente.

MasterSeal M 880 peut aussi être utilisé dans d'autres systèmes où son durcissement rapide et ses propriétés mécaniques peuvent présenter des avantages.

### Propriétés

- Prise rapide
- Excellente adhérence à la membrane d'étanchéité
- Très forte adhérence aux agrégats saupoudrés
- Thixotropie pour une application sur pentes
- Résistance à la charge du trafic
- Résistance aux carburants, aux acides de batteries et aux huiles hydrauliques
- Faible consommation

### Mise en oeuvre

#### a - Préparation du support

Pour la préparation des supports et l'application du primaire, se référer à la fiche technique du primaire utilisé. Les supports recevant MasterSeal M 880 doivent être propres, secs, débarrassés de toutes traces de saoullure, laitance, graisse, peinture, poussière pouvant nuire à

l'adhérence.

Important: MasterSeal M 880 ne peut être utilisée comme primaire/couche d'accroche.

#### b - Application

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

Les deux composants de MasterSeal M 880 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

MasterSeal M 880 s'applique à l'aide d'une raclette puis s'égalise ensuite au rouleau débulleur.

Le temps de durcissement du MasterSeal M 880 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 3 heures après celle-ci (à +15° C). Après application, la surface doit être protégée du contact direct avec de l'eau pendant 3 heures.

# MasterSeal M 880

---

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après emploi avec un solvant approprié.

## Consommation

La consommation de MasterSeal M 880 varie entre 0,5 et 1,6 kg/m<sup>2</sup>. Les consommations mentionnées précédemment sont données à titre indicatif.

## Conditionnement

MasterSeal M 880 est fournie en kit prédosé de 24 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption mentionnée sur l'emballage.

## Stockage

MasterSeal M 880 doit être stockée dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

## Précautions d'emploi

Dans son état durci MasterSeal M 880 est physiologiquement non dangereuse.

Lors de sa mise en oeuvre 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
- Pendant la mise en oeuvre 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 880 est conforme à la directive Européenne 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 IIA / j type sb est de 500 g/l (Limite: stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal M 880 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).


# MasterSeal M 880

Caractéristiques		
Couleur		Blanc
Rapport de mélange Composant A et B (en poids)		100 : 106
Masse volumique du mélange (+ 23° C)	g/cm <sup>3</sup>	1,08
Viscosité (+ 23° C)	MPas	1400
Durée pratique d'utilisation (+ 23° C / 50 % HR)	min	24
Délai de recouvrement*		
+ 5° C		6
+ 8° C	h	4
+ 12° C		3
+ 23° C		2
Températures (ambiante et support) Composant A Composant B	° C	mini. + 5 maxi. + 25
Humidité relative de l'air	%	maxi. 80
Dureté Shore D		65
Elongation (DIN 53504)	%	50
Résistance à la traction (DIN 53504)	N/mm <sup>2</sup>	16

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


# MasterSeal M 880

## Marquage CE : EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
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 4,2 (- 20° C)
Résistance à l'impact	Classe I
Adhérence par test d'arrachement	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au glissement avec MasterSeal TC 258	Classe III
Résistance au glissement avec MasterSeal TC 681	Classe II

Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2205

## Marquage CE : EN 13813

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
EN 13813-2002	
Chape à base de résine synthétique pour usage interne dans les bâtiments EN 13813 : SR-B1,5-AR1-IR4	
Réaction au feu	Efl
Perméabilité à l'eau	NPD
Force d'adhérence	> B 1,5
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance aux impacts	> IR 4
Résistance à l'usure	< AR1
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance au glissement	NPD
Emission de substances corrosives	Sans
Emissions	NPD

NPD : Performances non mesurées

Performances mesurées dans le système MasterSeal Traffic 2205

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.*