

MasterSeal M 880

Couche d'usure à durcissement rapide et étanche à l'eau pour parkings.

DESCRIPTION

MasterSeal M 880 est une couche d'usure à durcissement rapide qui est appliquée sur parkings étanche à l'eau. C'est un produit bicomposant, base PUR, à faibles émissions. MasterSeal M 880 est peu thixotrope, ce qui permet l'application sur pentes sans addition d'un thixotrope ainsi que sur surfaces horizontales.

Le produit a une consommation économique et possède une bonne adhérence sur la membrane étanche à l'eau. MasterSeal M 880 est peu élastique, ce qui permet d'absorber des petits déplacements du revêtement routier. MasterSeal M 880 adhère bien sur le support et donne une surface résistante à l'usure et antidérapante grâce aux adjuvants saupoudrés.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal M 880 est appliqué sur MasterSeal Traffic 2266 et MasterSeal Traffic 2272, le système étanche à l'eau pour parkings.

Grâce au durcissement rapide du MasterSeal M 880, on peut appliquer la finition à durcissement rapide MasterSeal TC 681 après un bref temps d'attente.

MasterSeal M 880 peut aussi être recouvert d'une couche de MasterSeal TC 258 ou d'une couche de MasterSeal TC 374.

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement rapide.
- Excellente adhérence aux membranes étanche à l'eau.
- Bonne adhérence sur agrégats saupoudrés.
- Peu thixotrope pour applications sur pentes.
- Résiste à la charge du trafic.
- Résistant aux carburants, acides de batterie et huiles hydrauliques.
- Consommation économique.

PRÉPARATION DU SUPPORT

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support en béton soit sain et propre, 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 la couche de finition, prière de contacter, au préalable, votre représentant de Master Builders Solutions.

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 durant au moins 6 heures après application (12°C).
- Éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc.
- Protéger les colonnes, murs et autres éléments afin d'éviter de les souiller avec la résine.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être conservés ; 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 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.

TEMPÉRATURES DU SUPPORT ET DES PRODUITS

Les températures ont une influence sur la qualité des revêtements.

La température du support et d'application doit se situer entre +5°C et +25°C.

La température optimale du produit appliqué varie entre +15 et +25°C.

MISE EN ŒUVRE

Les deux composants sont emballés dans le bon rapport de mélange. Mélanger d'abord les deux composants séparément. Verser ensuite composant B dans le conteneur A et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) pendant trois minutes. Veiller à ce que le produit sur les côtés et au fond soit également remué. Puis, verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger de nouveau pendant une minute.

La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

MasterSeal M 880 s'applique sur le support préparé à l'aide d'une raclette en caoutchouc, après repasser sur la surface avec un rouleau.

MasterSeal M 880

Couche d'usure à durcissement rapide et étanche à l'eau pour parkings.

La température ambiante et la température de la surface influencent l'application et la consommation, ainsi que le potlife. En cas de basses températures, les réactions chimiques sont ralenties. Le délai d'utilisation et le délai de mise en service sont augmentés.

En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais.

Pour un durcissement complet, la température ne doit pas être inférieure à la température minimale.

Rem.: MasterSeal M 880 ne convient pas pour application sur supports cimenteux.

CONSOMMATION (THÉORIQUE)

0,4 - 0,7 kg/m², dépendant de la structure de surface.

La consommation mentionnée ci-dessus est donnée à titre indicatif. La consommation peut augmenter en cas de supports rugueux et poreux.

NETTOYAGE DES OUTILS

Après application, tous les outils doivent être nettoyés avec un solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, ... Toujours suivre les précautions de sécurité.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Emballage de 24 kg, les deux composants étant dans le bon rapport de mélange.

Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conserver au frais, à l'abri de l'humidité, à une température de 15 à 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 880 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

En état durci, MasterSeal M 880 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 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, 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 880


Couche d'usure à durcissement rapide et étanche à l'eau pour parkings.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
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	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
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 II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	≥ 1,5 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 4.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fl} – S1
Skid resistance with MasterSeal TC 258	Class III
with MasterSeal TC 681	Class II

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

MasterSeal M 880

Couche d'usure à durcissement rapide et étanche à l'eau pour parkings.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal M 880 (*)

Caractéristiques techniques	
Avant le durcissement	
Matériau de base	polyuréthane
Couleur	blanc
Rapport de mélange partie A et B en poids	100 : 46
Masse volumique	1,08 g/cm ³
Viscosité	1.400 mPas
Temps d'utilisation	24 min.
Délai avant d'appliquer une couche suivante	
à 5°C	min. 6 heures
à 8°C	min. 4 heures
à 12°C	min. 3 heures
à 23°C	min. 2 heures
Température ambiante et température du support	min. 5°C – max. 25°C
Humidité relative de l'air	max. 80 %
Après le durcissement	
Dureté Shore D après 28 jours	65
Résistance à la traction DIN 53504	16 N/mm ²
Allongement à la rupture DIN 53504	50%

(*) 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.