

MasterSeal M 276

Couche d'usure étanche à l'eau pour revêtements de parkings.

DESCRIPTION

MasterSeal M 276 est un coulis de sol bicomposant, base PUR, à faibles émissions. Après durcissement, le produit présente une grande robustesse et une haute élasticité ainsi qu'une excellente adhérence sur la membrane d'étanchéité en élastomère qui est appliquée par ex. dans les parkings. MasterSeal M 276 possède une excellente adhérence sur les supports saupoudrés de sable de quartz et forme une surface très robuste et antidérapante.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal M 276 est appliqué en intérieur et en extérieur comme couche d'usure élastique, saupoudrée de sable de quartz et recouverte d'une couche de finition sur les supports minéraux prétraités avec une couche de fond, par ex. les chapes en béton et ciment.

MasterSeal M 276 est appliqué dans le système d'étanchéité MasterSeal Traffic 2265 et répond aux normes EN 1504-2 et DIN V 18026.

CARACTÉRISTIQUES

- Robuste et élastique.
- Excellente adhérence sur les membranes d'étanchéités.
- Bonne adhérence sur les supports saupoudrés de sable de quartz.
- Résiste à la charge du trafic.
- Résistant à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux résiduaires, résistant aux huiles minérales, aux lubrifiants et aux carburants ainsi qu'à un grand nombre d'acides dilués, d'alcalis et de solutions salines.

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. Après la préparation du support, la résistance à la traction doit être de 1,5 N/mm² au minimum. Le système ne peut être appliqué sur un support dont l'humidité résiduelle est supérieure à 4% (mesuré suivant la méthode de Carburé).
3. 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 16 heures après application (15°C).
- 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.

MISE EN ŒUVRE

MasterSeal M 276 est livré dans le bon rapport de mélange entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Pendant le mélange la température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Mélanger d'abord les deux composants séparément. Verser ensuite le composant B dans le conteneur de composant A et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min.) pendant trois minutes. S'assurer que la totalité du composant B soit déversée. **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 immergées dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air.

MÉLANGER LE MATÉRIEL DANS L'EMBALLAGE DE LIVRAISON.

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

Verser MasterSeal M 276 sur le support préparé et répartir uniformément à l'aide d'une raclette métallique ou en caoutchouc ou à l'aide d'une spatule crantée. La longueur des dents est choisie en fonction de l'épaisseur désirée.

MasterSeal M 276

Couche d'usure étanche à l'eau pour revêtements de parkings.

La température ambiante et la température du support influencent la mise en œuvre du MasterSeal M 276. En cas de basses températures, les réactions chimiques sont ralenties et par conséquent le délai d'utilisation et le délai de mise en service sont augmentés. De plus, la consommation peut également augmenter dû à la viscosité croissante. En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais.

Pour le durcissement complet de MasterSeal M 276, la température du support et la température d'application ne descendront pas en dessous du minimum.

Après application il faut protéger le produit contre le contact direct avec de l'eau pendant ± 16 heures (à 15°C). Pendant ce temps-là l'action de l'humidité peut provoquer une décoloration blanche ou une surface collante, ce qui influence l'adhérence de la couche suivante et ce qui doit être éliminée.

CONSOMMATION (THÉORIQUE)

Env. 1,2 – 1,9 kg/m².

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

Conservation: voir date d'expiration sur l'emballage. Stocker dans l'emballage d'origine, hermétiquement fermé, à l'abri du gel et de l'humidité, à une température de 15 à 25°C. Éviter les rayons solaires directs.

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le produit durci ne présente aucun danger physiologique.

Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.

Le mélange non durci peut provoquer des irritations de la peau. Le meilleur moyen de se protéger est de porter des gants de sécurité, 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 immédiatement. Ne pas inhaler les vapeurs. En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement avec des chiffons de papier. Ensuite, nettoyer intensément à l'eau et au savon. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Tenir les produits hors de portée des enfants. Éliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.

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 276


Couche d'usure étanche à l'eau pour revêtements de parkings.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
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 2263**

MARQUAGE CE SELON EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
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 3.2 (-20°C)
Impact resistance	Class I
Adhesion by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fl} – S1
Skid resistance	Class III

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

MasterSeal M 276

Couche d'usure étanche à l'eau pour revêtements de parkings.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterSeal M 276

Caractéristiques techniques		
Matériau de base		polyuréthane
Couleur		gris
Rapport de mélange	A : B en poids	5 : 1
Masse volumique mélange	à 20°C	1,45 g/cm ³
Viscosité mélange	à 23°C	2.500 mPas
Temps d'utilisation (emballage de 30 kg)	à 10°C	40 min.
	à 20°C	30 min.
	à 30°C	20 min.
Délai avant d'appliquer une couche suivante	à 10°C	min. 12 heures
	à 20°C	min. 9 heures
	à 30°C	min. 6 heures
Durcissement / exposition aux agents chimiques	à 10°C	8 jours
	à 20°C	7 jours
	à 30°C	5 jours
Température ambiante et température du support		min. 8°C – max. 35°C
Humidité relative de l'air		max. 80%
Dureté Shore D	DIN 53505	50
Résistance à la traction	DIN 53504	6,0 N/mm ²
Allongement	DIN 53504	65%

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent 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.