

MasterSeal M 251

Système de sol monocomposant base PUR, élastique, transparent ou coloré, à faibles émissions.

DESCRIPTION

MasterSeal M 251 est un revêtement mono-composant base PUR pigmenté ou transparent, à faibles émissions, durcissant par l'action de l'humidité de l'air permettant de réaliser des couches de finition pontage de fissures, élastiques, présentant une très bonne capacité de perméabilité de vapeur d'eau ainsi qu'une excellente étanchéité au gaz carbonique (CO₂).
MasterSeal M 251 durcit sans difficulté même en cas de températures basses et d'humidité de l'air élevée.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterSeal M 251 est appliqué comme couche de finition résistante aux UV et aux intempéries, mécaniquement stable, sur béton et d'autres supports, tout en étant une couche d'étanchéité et pontage de fissures. Pour terrasses, balcons, voûtes de pont, passages à arcades, couches de finition et systèmes de revêtement pontage de fissures.

PROPRIÉTÉS

Très élastique, tenace et dure, le MasterSeal M 251 présente une excellente résistance à l'usure et, appliqué en couche de 1,0 mm d'épaisseur, permet le pontage de fissures statiques de 1,00 mm maximum à des températures jusqu'à -20°C.

ÉTAT DU SUPPORT

1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support 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 cette couche, prière de contacter, au préalable, votre représentant de Master Builders Solutions.


PRÉPARATION DE LA SURFACE RUGUEUSE

Carrelages, verre, supports céramiques

Il convient de nettoyer le support avec des produits base aqueuse ou solvantés capables de dissoudre les salissures et la graisse, les vapeurs surchauffées, par un traitement mécanique ou grenailage.
Produits à nettoyer solvantés: esters, solvants aromatiques, alcools.

Supports minéraux

Toujours s'assurer que le support soit sain, propre et sec. Il doit être exempt de tout contaminant tel: huile, graisse, produit de cure, couches de protection avec mauvaise adhérence, de toutes parties non adhérentes (suite à la corrosion de l'armature) et couche de laitance. La présence d'un pare-vapeur est nécessaire.
Le primaire ne peut être appliqué sur un support dont l'humidité résiduelle est supérieure à 6% (mesuré suivant la méthode de Carbure).
Appliquer le primaire MasterTop P 622.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
235101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C _F -S1
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 Balcony 1336

MasterSeal M 251

Système de sol monocomposant base PUR, élastique, transparent ou coloré, à faibles émissions.

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 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

La masse MasterSeal M 251 est appliquée au rouleau adéquat ou à la spatule crantée.

MasterSeal M 251 peut être mis en œuvre jusqu'à une température de 5°C et une humidité relative de l'air de minimum 40% et jusqu'à un maximum de 90%.

En règle générale, il n'est pas nécessaire de procéder à une application de primaire intermédiaire lorsque le produit est appliqué en plusieurs couches.

Faire attention au point de rosée!

CONSOMMATION

Dans le système MasterSeal Balcony 1336:

MasterSeal M 251 transparent	0,25 – 0,30 kg/m ²
MasterSeal M 251 coloré	0,40 – 0,60 kg/m ²

Sur supports verticaux en verre:

MasterSeal M 251 transparent min. 2 x 0,1 kg/m²

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

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

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

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterSeal M 251 transparent est livré en bidons de 12 kg.

MasterSeal M 251 coloré est livré en bidons de 12,5 kg. Stocker en emballage d'origine, hermétiquement fermé. Conserver au frais, à l'abri de l'humidité et du soleil à une température entre 15 et 25°C.

La masse MasterSeal M 251 est sensible à l'humidité. Bien refermer l'emballage après le prélèvement de parties et consommer le plus tôt possible.

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

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 et des lunettes de sécurité. En cas de contact direct avec la peau, rincer immédiatement avec des chiffons en papier. Ensuite, nettoyer intensément à l'eau et au savon. En cas de contact direct avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter votre médecin. 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 251

Système de sol monocomposant base PUR, élastique, transparent ou coloré, à faibles émissions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MASTERSEAL M 251

Caractéristiques techniques		
Matériau de base		polyuréthane
Masse volumique	transparent	1,02 g/cm ³
	coloré	1,10 g/cm ³
Viscosité à 23°C	transparent	1.500 mPa.s
	coloré	2.800 mPa.s
Application d'une couche suivante / praticable	à 10°C	après min. 8 heures et max. 3 jours
	à 20°C	après min. 6 heures et max. 2 jours
	à 30°C	après min. 5 heures et max. 2 jours
Durcissement complète / chimiquement stable		
	à 20°C et H.R. de 60%	après 7 jours
Température d'application		min. +5°C - max. +30°C
Humidité relative de l'air		min. 40 % - max. 90 %
Dureté Shore A	après 7 jours	90
	après 30 jours	95
Résistance à la traction DIN 53504	après 7 jours	9 N/mm ²
	après 30 jours	21 N/mm ²
Allongement à la rupture DIN 53504	après 7 jours	200 %
	après 30 jours	250 %
Résistance à la diffusion du H ₂ O		4.000 μ
Résistance à la diffusion du CO ₂		750.000 μ

(*) 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.