MasterSeal M 251

Revêtement / liant à base de résine polyuréthanne monocomposant, élastique et incolore

Description

MasterSeal M 251 est et un revêtement / liant mince à base de résine polyuréthanne monocomposant, incolore, durcissant par l'action de l'humidité de l'air.
MasterSeal M 251 polymérise en formant un film élastique offrant une excellente résistante aux U.V. et aux intempéries ainsi qu'une bonne résistance à l'abrasion.

Domaines d'application

MasterSeal M 251 est destiné à être appliqué en extérieur sur béton en couche de protection.
MasterSeal M 251 est également utilisé comme liant pour moquette de pierre ou en couche de finition pour les revêtements extérieurs, saupoudrés de charges siliceuses.

Propriétés

- Monocomposant
- Facile à appliquer
- Excellente résistance aux U.V. et aux intempéries
- Excellente propriété mécanique
- Résistance à la microfissuration
- Résistance à l'abrasion
- Faible teneur en solvant

Mise en oeuvre

a - Préparation du support

Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, laitance, graisse, peinture, poussière… pouvant nuire à l'adhérence. La préparation de la surface sera réalisée de préférence par grenaillage.
La résistance du support à l'arrachement ne doit pas être inférieure à 1,5 N/m². L'humidité résiduelle maximale du support doit être de 4 %.

b - Mélange

Avant application, la température du MasterSeal M 251 doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.
MasterSeal M 251, produit monocomposant, doit être soigneusement homogénéisé avant application, à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse (max. 300 t/mn).

c - Application

En fonction de l'usage MasterSeal M 251 s'applique au rouleau, à la raclette crantée ou caoutchouc, ou au platoir. Le temps de durcissement de MasterSeal M 251 est influencé par la température ambiante, du produit et du support. A basse température, les réactions chimiques sont ralenties, la durée de vie en 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 doit pas être inférieure aux minimum mentionnés dans le tableau des caractéristiques.
Après application, éviter tout contact avec l'eau au cours des 3 premières heures.
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).

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après emploi avec un solvant de type naphta. Une fois durci, le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement.

Consommation

Application au rouleau ou à la brosse :
La consommation se situe entre 0,3 à 0,6 kg/m²

Application en couche d'égalisation (tiré à zéro) :
Composée de 1 part de MasterSeal M 251 pour 1/2 part en poids de MasterTop Charge F1.
Application à la raclette crantée :
La consommation se situe entre 0,8 à 1,0 kg/m²

- 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
- Les informations sur les dangers spécifiques et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal M 251

Application en tant que regarnissage de charges siliceuses :
A la raclette caoutchouc puis égalisation au rouleau
La consommation se situe entre 0,6 à 0,9 kg/m².

Application en liant pour Moquette de pierre à la truelle :

Dimension des quartz	Rapport quartz / liant	MasterSeal M 251
1,5 à 2,2 mm	1 : 10 à 1 : 13	8 % à 10 %
2,0 à 3,2 mm	1 : 14 à 1 : 17	6 % à 8 %
3,0 à 5,6 mm	1 : 15 à 1 : 20	5 % à 6 %

Dimension des quartz	Epaisseur minimum	Mélange (kg/m²)
1,5 à 2,2 mm	> 5 mm	10 à 12
2,0 à 3,2 mm	> 8 mm	6 à 18
3,0 à 5,6 mm	> 12 mm	24 à 25

Conditionnement
MasterSeal M 251 est livré en seau de 12 kg.

Durée de vie
Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage
MasterSeal M 251 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 251 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :
• Eviter de respirer les vapeurs
• Eviter tout contact direct avec la peau
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 251 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 direc- tive 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 251 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal M 251

Caractéristiques*				
Masse volumique			g/m³	env. 1,02
Extrait sec			%	63
Viscosité (+ 23° C)			MPas	1500
Application de la couche suivante				
	+ 10° C		h	8
			j	3
	+ 20° C		h	6
			j	2
	+ 30° C		h	5
			j	2
Température d'application (support et ambiante)			° C	mini. + 5 maxi. + 30
Humidité relative maximale			%	mini. 40 maxi. 90
Dureté shore A				
	7 j			90
	30 j			95
Coefficient de perméabilité de μ H_2O				4000
Coefficient de perméabilité de μ CO_2				750000
Résistance à la traction				
	7 j	DIN 53504	N/mm²	9
	30 j			21
Allongement à la rupture				
	7 j	DIN 53504	%	200
	30 j			250

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

MBCC GROUP

MasterSeal M 251

Marquage CE : EN 13813

CE
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
05
235101
EN 13813 : 2002
Chape à base de résine synthétique pour usage interne dans les bâtiments EN 13813 : SR-B1, 5-AR1-IR4

Classement au feu	Cfl-S1
Emissions de substances corrosives	Sans
Perméabilité à l'eau	NPD
Isolation du bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance à l'usure	< AR 1
Force d'adhérence	> B 1,5
Résistance à l'impact	> IR 4
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance au glissement	NPD
Emissions	NPD

NPD : Performances non mesurées
Performances mesurées dans le système MasterSeal Balcony 1336

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.

A brand of MBCC GROUP