

MasterSeal 541

Revêtement flexible d'imperméabilisation acrylique renforcé à base de ciment

DESCRIPTION

Le **MasterSeal 541** est un revêtement d'imperméabilisation des bétons et maçonneries.

Bi-composant, le **MasterSeal 541** est constitué de deux parties à mélanger :

- PART A : constituée de ciments, de charges de silices, d'adjuvants spécifiques et de micro-fibres
- PART B : constituée d'un polymère acrylique modifié

DOMAINE D'APPLICATION

Les principaux domaines d'emploi du **MasterSeal 541** sont:

- Colmatage des variations dans la surface du béton
- Imperméabilisation des ouvrages contenant de l'eau
- Revêtements des canaux d'eau de mer
- Imperméabilisation et la protection contre les eaux saumâtres
- Application sur des support poreux (cavités, trous, etc.) en formant des barrières imperméables
- L'imperméabilisation de locaux humides avant la pose d'un carrelage
- Protection des fondations
- Imperméabilisation sous carrelages
- Protection des surfaces de béton contre la carbonatation et les attaques des chlorures
- Utilisation sur des allées piétonnières en domaine marin
- Convient pour une utilisation en contact avec l'eau potable et sanitaire

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- Kit prédosé prêt à l'emploi
- Imperméable
- Bonne Adhérence au béton
- Résiste à la circulation piétonnière
- Après durcissement complet le produit résiste aux cycles de gel et dégel, aux sels de déverglaçage, et est perméable au vapeur
- Application à la truelle ou par pulvérisation
- Applicable à l'extérieur et à l'intérieur
- Contrairement aux revêtements classiques, qui nécessitent un traitement 7-28 jours du béton, MasterSeal 541 peut être appliqué à 24 heures, donnant ainsi une protection immédiate

CARCTÉRISTIQUES

Aspect du mélange	Liquide Visqueux
Couleur	Blanc
Masse Volumique du mélange à 25°C	1800 kg/m ³
Temps de prise final	120 min
Durée pratique d'utilisation variera selon la température ambiante et sera d'envr.	120min à + 10°C 60 min à + 20° C 30 min à + 30°C
Toxicité	Non toxique

MODE D'EMPLOI

(a) Préparation du support

- Toutes les surfaces doivent être propres, saines et exemptes de toutes traces d'huiles, de graisses, agent de démoulage et de laitances.
- Le nettoyage des surfaces se fait de préférence par sablage ou jet, meulage, broyage, traitement à l'acide, par air comprimé, ou jet d'eau à haute pression.
- Les traces de mousses, d'algues et de lichens seront éliminées par traitement fongicide.
- Les bétons et mortiers récents doivent avoir au moins 28 jours d'âge et auront ainsi un mouvement de retrait stabilisé
- Procéder à la réparation des surfaces avec un mortier de resurfacage avec un mortier approprié : mortier de réparation cimentaire, comme MasterEmaco N 303

(b) Préparation du mélange

- Verser le composant PART B (liquide) dans un seau puis rajouter progressivement et continuellement le composant PART A (poudre) en mélangeant à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (env. 400 à 600 T/ min).
- Ne pas utiliser de bétonnière.
- Malaxer environ 2 min jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux.
- Selon que la surface à enduire est horizontale ou verticale, procéder comme suit :
 - Horizontale : Rajouter tout le reste du liquide PART B au mélange tout en continuant à malaxer.
 - Verticale : Rajouter uniquement la quantité nécessaire du liquide PART B pour l'obtention de la consistance désirée.

MasterSeal 541

Revêtement flexible d'imperméabilisation acrylique renforcé à base de ciment

- Ne pas surmélanger et prévoir une ventilation suffisante des locaux lors du mélange

Remarques :

Bien que **MasterSeal 541** soit fourni dans des kits pré-dosés, des kits partiels peuvent être utilisés par un rapport de mélange de 2 volumes de poudre pour 1 volume de liquide ou de 3 en poids de poudre pour 1 en poids de liquide selon l'application.

(c) Application

- L'application peut être réalisée à l'aide d'une brosse, par projection ou à l'aide d'un peigne cranté et d'une lisseuse. En cas d'utilisation de la brosse, les couches doivent être croisées.
- Appliquer une première couche sur la surface préalablement humidifiée et préparée à l'aide des outils mentionnés ci-dessus.
- Prévoyez au moins une nuit avant de poursuivre l'application de la deuxième couche
- Humidifiez la première couche et enlever l'excès d'eau
- Appliquer la deuxième couche comme ci-dessus :
 - Application à la truelle peut être entreprise le cas échéant
 - Pour une dépression de 6-10mm, pour des défauts de surfaces
 - L'application par pulvérisation est recommandée pour les grandes surfaces, le détail approprié de l'équipement peut être fourni par le département technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

RECOMMANDATIONS

- La température ambiante devra être comprise entre + 5°C et + 40°C
- Eviter d'appliquer le produit par forte chaleur ou par temps pluvieux
- Ne pas utiliser le **MasterSeal 541** en contact permanent avec des hydrocarbures (diesel, essence, pétrole, etc.)
- Attendre minimum 7 jours à + 20° C avant de mettre le **MasterSeal 541** en contact permanent avec de l'eau

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

NETTOYAGE

- Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau

CONSOMMATION MOYENNE

- 1 à 1,25 kg / m² pour une couche de 1mm d'épaisseur.
- Deux couches sont nécessaires

CONDITIONNEMENT

Le **MasterSeal 541** est disponible en kit de 20 kg comprenant:

- PART A (poudre) sac de 15 kg
- PART B (liquide) bidon plastique de 5 kg

CONDITION DE STOCKAGE

Le **MasterSeal 541** doit être stocké dans son emballage d'origine à l'abri du soleil, du gel, et des températures extrêmes, dans un endroit frais et sec.

DURÉE DE VIE

MasterSeal 541 se conserve 12 mois dans son emballage à compter de la date de fabrication.

Pour les conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

- Eviter tout contact avec les yeux, la bouche, la peau.
- Traiter le contact avec les yeux et la peau immédiatement.
- En cas d'ingestion accidentelle consulter un médecin.
- Utiliser dans des zones bien ventilées et éviter l'inhalation
- Le port de gants et de lunettes est recommandé. Si le produit est accidentellement ingéré, consulter immédiatement un médecin.
- Pour de plus amples informations, se référer à la fiche de données de sécurité

CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria
Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,
District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie
Tel. +213 (0) 23 909 590
Fax +213 (0) 21 909 591

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 notre département technique.

© = registered trademark of MBCC group in many countries