

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H

**Enduit de protection et d'imperméabilisation élastomère, pigmenté, qui inhibe la carbonatation, pour béton et structures en béton**

## Description

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H est un enduit élastomère à base de copolymères acryliques. En application liquide, il cure en formant une membrane durable, protectrice et étanche.

C'est une émulsion monocomposant contenant des pigments inertes, qui peut être appliquée au pinceau, en pulvérisation ou au rouleau.

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H empêche la pénétration des ions chlorure.

Et dépasse tous les objectifs d'un enduit résistant à la carbonatation.

## Domaines d'application

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H est conçu pour protéger les structures en béton contre la carbonatation et la pénétration d'eau chlorée. Le produit est également adapté comme enduit d'imperméabilisation élastomère uniforme pour le bois de construction, l'amiante / les feuilles en fibre de ciment et en zinc, l'asphalte, les feutres et les tuiles.

Les domaines d'application sont:

- Réparations du béton.
- Environnements marins
- Structures des ponts et des autoroutes
- Passages souterrains.
- Parkings à plusieurs étages.
- Bâtiments commerciaux.
- Bâtiments industriels.
- Imperméabilisation de plusieurs sortes de substrats.
- Toitures plates et en pente

## Avantages

- Elastomère – pouvoir de pontage de fissures.
- Applicable facilement au rouleau, au pinceau ou en spray sans air.
- Procure une barrière contre les sels et gaz atmosphériques.
- Étanche – protège le béton des sels contenus dans l'eau.
- Stabilité aux rayons U.V. – maintient son apparence.

## Conditionnement

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H est fourni en seaux de 20 litres avec doublure en polyéthylène.

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H Filler: sacs de 25 kg

MASTERSEAL<sup>®</sup> Blow Hole Filler: sacs de 25 kg

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H

## \*Caractéristiques

Densité:	1,38 à 25°C
Extrait sec en volume	62%
Extrait sec en poids	73%
Réduction de la pénétration des ions chlorure @ 28 jours	97%
Transmission de la vapeur d'eau:	26 g/m <sup>2</sup> /24 heures
# Pénétration des chlorures après 20 heures de désagrégation accélérée	Aucune pénétration
Diffusion d'anhydride carbonique après 20 heures de désagrégation accélérée:	R (m) valeur à 400 microns DFT pour plus de 200 m
Perméabilité à l'eau	<1%
Température d'application (substrat):	5°C à 35°C
Résistance chimique:	Résistant au débordement d'essence, de diesel, d'eaux d'égouts, d'acides faibles et d'alcalis
Couleurs:	Ivoire clair, Gris et Blanc. Autres couleurs également disponibles sur demande
Apparence après 20 heures de désagrégation accélérée	Aucun changement de couleur, de fissuration, de marquage ou de boursoufflement observé

## Méthode d'application

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou en spray sans air. Pour une application en spray sans air, diluer avec 7% (1,4 l / unité de 20 l) par volume d'eau potable. Utiliser une taille d'embout entre 19 et 23 millièmes.

## Préparation du support: béton

Tous les supports en béton doivent être préparés pour présenter une surface saine, propre, sans laitance, huile, graisse, lubrifiant de démoulage, agent de cure résiduel, poussière ou autres salissures qui pourraient altérer l'adhérence du produit.

## Primaire

Tous les supports doivent recevoir au préalable une application du primaire MASTERKURE 181 à un rendement de 5 m<sup>2</sup>/litre environ, pour éliminer une succion excessive et privilégier l'adhérence. Par des températures >25°C, l'application doit se faire au moins trois heures avant l'application de l'enduit au MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H. En conditions froides et humides 24 heures sont nécessaires pour assurer le plein dégagement du solvant.

Enduire le béton à un stage précoce empêche la pénétration des sels délétères.

## Couche de remplissage/à racler

Les dénivellations du support, trous souffleurs, excroissances des agrégats etc., peuvent être rectifiés avec un mélange de MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H et de MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H Filler à un taux de 0,5 à 1 kg / litre. Le taux du produit de remplissage dépend du support et des conditions ambiantes.

Alternativement MASTERSEAL<sup>®</sup> BLOW HOLE FILLER peut être utilisé comme un égaliseur préparatoire de surface pour les défauts mineurs du support. Se référer à la fiche technique du MASTERSEAL<sup>®</sup> BLOW HOLE FILLER pour la consommation.

Le mélange de remplissage est étroitement raclé sur le support à recouvrir, avec une attention

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H

particulière aux défauts à remplir. Les excroissances des agrégats plus profondes peuvent exiger un remplissage à deux couches ou un mélange légèrement plus compact.

Laisser les supports traités en attente jusqu'au séchage au toucher des dénivellations les plus profondes avant de recouvrir.

## **Application:**

Appliquer en une ou plusieurs couches en s'assurant de la continuité et de l'uniformité du film. La finition peut être texturée si désirée.

## **Préparation du support: imperméabilisation d'une toiture**

Les surfaces à traiter doivent être propres et sans poussière. Toutes traces d'huile, de graisse, de lubrifiant de démoulage ou d'agents de cure résiduels doivent être enlevés ainsi que toutes autres salissures qui pourraient altérer l'adhérence. Les traitements d'imperméabilisation précédents doivent être complètement enlevés ou organisés. Les tuiles craquées, cassées, glissées ou manquantes, les feuilles, ardoises ou autres types de couverture doivent être remplacés ou re-fixés. Les fissures dans les systèmes en asphalte ou montés en feutre doivent être remplis de mastic et laisser à curing.

Il est nécessaire d'appliquer MASTERKURE 181 comme primaire sur tous les substrats à base de ciment ou poreux. Il est nécessaire d'appliquer environ 5 m<sup>2</sup> / litre et de laisser sécher avant de continuer. L'utilisation de MASTERKURE 181 sur les plates-formes en métal est obligatoire.

## **Application:**

L'application de MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H sur le support préparé se fait sur deux couches, la première devant sécher avant l'application de la deuxième couche.

En climat chaud et sec, l'application sera facilitée par l'utilisation de pinceaux humides.

Là où la toiture est en mauvais état ou si des mouvements substantiels dans la structure du toit sont prévus, appliquer un système de type sandwich incorporant du tissu renforcé.

Dans ce type d'application, le tissu est enfoncé dans le film humide de la première couche de MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H à l'aide d'un pinceau chargé. S'assurer qu'un plein contact est réalisé sans bulle d'air. Appliquer une seconde couche de MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H perpendiculairement à la première quand celle-ci est sèche.

## **Conditions climatiques**

MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H n'est pas résistant à la pluie tant que le film n'est pas sec. Cela peut prendre moins de

30 minutes en climat chaud et sec et jusqu'à 24 heures en zones tempérées et humides. En règle générale le produit ne doit pas être appliqué par temps de pluie ou si de la pluie est annoncée. Pareillement MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H gèlera à l'état humide donc il ne doit pas être appliqué sur des substrats gelés ou si la température est en dessous de 5°C ou risque de descendre pendant l'application.

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 300H

## Consommation

Environ 0,64 L/m<sup>2</sup> pour obtenir un DFT (film sec d'épaisseur) de 400 microns (application de deux couches minimum).

Couverture minimale: 0,40 litre / m<sup>2</sup> pour obtenir un DFT de 250 microns.

## Stockage

Stockez à l'abri du rayonnement direct du soleil et des températures extrêmes. En cas de stockage par hautes températures ou hauts niveaux d'humidité, la durée de conservation du produit peut se trouver réduite. La durée de conservation est de 6 mois.

Le non-respect des recommandations de stockage peut entraîner la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage consultez le Service Technique BASF.

## Précautions d'emploi

Comme avec tous les produits chimiques pendant l'utilisation et le stockage du produit, prendre soin d'éviter le contact avec les yeux, la bouche, la peau et les produits alimentaires. La contamination oculaire ou cutanée doit immédiatement être traitée. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. Bien refermer les récipients après emploi. Utiliser dans des endroits bien ventilés et éviter d'inhaler le produit.

## Remarques

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements contactez votre représentant local BASF.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.

## Qualité et soin

Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont fabriqués sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour satisfaire aux exigences de conformité avec les normes sur la qualité, l'environnement, la salubrité et la sécurité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

12/94 BASF\_CC-UAE révision 09/2005

\* Les caractéristiques proviennent de résultats de tests contrôlés en laboratoires.

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en oeuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

**Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.**