

MASTERSEAL[®] 410C

Revêtement de protection et membrane de durcissement à haute teneur en solides basée sur du bitume émulsifié

Description

MASTERSEAL[®] 410C est une émulsion de bitume à base d'eau. De couleur brune, elle se transforme en séchant en un revêtement de protection souple de couleur noire qui fait également office de composé de durcissement. Le film fini est tenace et imperméable et il forme une barrière au passage de l'eau et de la vapeur.

Applications

- Imperméabilisation générale et protection contre l'humidité du béton, de l'amiante, du carton bitumé, des carreaux d'ardoise, du bois, etc.
- Protection du métal : assure une protection des armatures métalliques structurales, des tuyaux, etc.
- Isolation : assure une barrière contre la vapeur pour les chambres froides, etc.
- Protection d'une diversité de structures enterrées comme des fondations en béton et des murs de soutènement.
- Composé de durcissement sur béton non mûré.
- Apprêt pour la plupart des membranes en bitume.

Avantages

- Résistance chimique
- Polyvalent
- Économique
- Application aisée.
- Application à froid.

Conditionnement

MASTERSEAL[®] 410C est livré en fûts de 200 litres.

Mise en œuvre

Préparation de la surface :

S'assurer que la surface à traiter est solide et exempte d'huile, de graisse ou de composés de durcissement classiques. MASTERSEAL[®] 410C peut être appliqué directement comme protection de surfaces en béton durcies en utilisant des composés de durcissement non-dégradables comme MASTERKURE 181.

Si la surface est poussiéreuse, elle doit être apprêtée avec une couche de MASTERSEAL[®] 410C dilué avec une quantité égale d'eau propre, puis on doit la laisser sécher avant d'appliquer des couches supplémentaires de MASTERSEAL[®] 410C. MASTERSEAL[®] 410C peut être appliqué sur des surfaces humides.

*Caractéristiques

Point d'éclair :	Non inflammable
Gravité spécifique :	1,00 à 25 °C
Température d'application :	5 °C à 50 °C
Température d'usage :	-10 °C à 85 °C (en fonction des conditions d'exploitation)
Résistance chimique :	Excellente résistance à l'eau, aux acides dilués, aux bases, aux ions chlorure et sulfate
Flexibilité :	Fournit un revêtement solide flexible



The Chemical Company

MASTERSEAL[®] 410C

Composition

Mélange d'asphaltes et bitumes sélectionnés, émulsifié dans l'eau.

Normes

ACI 515 IR-79. Guide d'utilisation de l'imperméabilisation, de la protection contre la vapeur, des systèmes de barrière protectrices et décoratives pour béton. Chapitre 2 Section 2.1.1, 2.1.2., 2.1.3.

ASTM C309.

Performances

- Lors d'une application sur béton non mûré MASTERSEAL[®] 410C agit comme un composé de durcissement. Appliquer immédiatement lors du décoffrage.
- Agit comme apprêt pour la plupart des membranes à base de bitume.
- Du béton revêtu de MASTERSEAL[®] 410C empêchera l'absorption de solutions salines. Sur les surfaces non revêtues, les sels de l'eau de ruissellement pénétreront et provoqueront une corrosion de l'armature et une détérioration du béton.

Applications

Agiter avant utilisation. Un dépôt étant possible, le fût doit être roulé avant de prélever du produit.

Appliquer à la brosse, au balai ou à la raclette. Appliquer une ou deux couches, en fonction du degré de protection exigé. Appliquer les couches ultérieures perpendiculairement à la première, en laissant sécher 12 à 24 heures entre les couches.

Lorsqu'on l'utilise pour imperméabiliser des sols pleins ou lorsqu'on doit appliquer une chape sur le MASTERSEAL[®] 410C, appliquer une deuxième couche perpendiculairement et poncer légèrement pour former une empreinte. Laisser au moins 24 heures avant l'application de la chape de béton, en veillant à ce qu'elle fasse plus de 60 mm d'épaisseur.

Couverture

2-6 m² par litre par couche en fonction de l'utilisation et de la porosité du substrat.

Soin de l'équipement

Après utilisation, si le MASTERSEAL[®] 410C n'est pas séché, il peut être possible de nettoyer les outils avec de l'eau savonneuse. Si le MASTERSEAL[®] 410C est séché, en retirer le maximum en grattant, puis retirer le reste avec de la paraffine, du white-spirit ou du solvant de nettoyage CLEANING SOLVENT NO. 2.

Stockage

Stocker à l'abri, protéger du rayonnement solaire direct et protéger des températures extrêmes. Dans les climats tropicaux, le produit doit être stocké dans un environnement climatisé. Comme pour toutes les émulsions bitumeuses, un stockage prolongé peut provoquer un certain dépôt. Pour cette raison, il faut retourner les fûts chaque mois pour disperser le dépôt.

La durée de conservation va jusqu'à 6 mois, dans les récipients non ouverts, en cas de stockage comme indiqué.

MASTERSEAL[®] 410C

Le non-respect des prescriptions de stockage recommandées peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage, consultez le Service Technique BASF.

Précautions de sécurité

Comme pour tous les produits chimiques, il faut veiller durant l'utilisation et le stockage à éviter un contact avec les yeux, la bouche, la peau et les aliments. Traiter immédiatement toutes les éclaboussures dans les yeux et sur la peau. En cas d'ingestion accidentelle, consulter un médecin. Refermer les récipients après utilisation. Utiliser dans un endroit bien ventilé et éviter l'inhalation. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la fiche de données de sécurité.

Remarque

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

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 manufacturés sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour répondre aux exigences des normes sur la qualité, l'environnement, la sûreté et la salubrité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

10/2006 BASF_CC-UAE

* Les propriétés 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 œuvre 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.

BASF Construction Chemicals UAE LLC

P.O. Box 37127, Dubai, EAU

Tél : +971 4 8090800

www.basf-cc.ae

Fax : +971 4 8851002

e-mail : marketingcc.mideast@basf.com



Certificat N°
963680



Certificat N°
945787



Certificat N°
772556