

MASTERSEAL[®] 420

Émulsion de bitume / latex de caoutchouc. Membrane souple imperméable à l'eau et à la vapeur appliquée en surface.

Description

MASTERSEAL[®] 420 est une émulsion liquide brune de caoutchouc/bitume possédant une excellente adhésion et qui donne en séchant une membrane noire continue et solide, imperméable à l'eau et à la vapeur.

Domaine d'application

- Structures de réservoir et d'imperméabilisation : pour fournir une membrane imperméable à l'eau sur du béton et de la brique.
- Sols : pour fournir une membrane intercalée dans une nouvelle construction ou un traitement de surface.
- Murs : pour murs intérieurs et extérieurs.
- Toitures : pour l'entretien de nombreux types de toitures, y compris roofing renforcé, asphalte, plomb, zinc, aluminium, béton, chape légère, poutres, ardoise, amiante, tôle ondulée et comme barrière contre la vapeur.
- Comme adhésif : pour coller des blocs de bois et des carrelages de bois, des plaques d'isolation, du polystyrène expansé et des carrelages de liège et pour fournir une empreinte pour le plâtrage.

Composition

MASTERSEAL[®] 420 est une émulsion de bitume thixotropique appliquée à froid avec du latex de caoutchouc ajouté.

Conditionnement

MASTERSEAL[®] 420 est livré en récipients de 200 litres.

Normes

- The Building Regulations 1972 (Directives de construction).

- BS 8102 - Protection des structures vis-à-vis de l'eau du sol.
- DOE 23 - Couches anti-humidité.
- DOE 77 - Adhésifs utilisés en construction.
- BRE Digest 54 - Sols pleins anti-humidité.

Caractéristiques

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et ne constituent pas une garantie de performance

Couleur :	Brune
Gravité spécifique :	1,01 à 25 °C
Couverture:	1 - 4,5 m ² / litre
Point d'éclair :	Non inflammable
Température d'usage :	-30 °C à +100 °C
Épaisseur de film sec :	1,16 mm à 2 litres / m ²
Température d'application :	+5 °C à 55 °C
Teneur en caoutchouc :	10 % dans le film sec

Mise en œuvre

MASTERSEAL[®] 420 peut être appliqué à la brosse ou à la raclette. Toutes les surfaces sur lesquelles MASTERSEAL[®] 420 est appliqué doivent être en bon état, stables avec une finition régulière et exemptes de saleté, de poussière, de débris détachés, de graisse etc. Il peut être appliqué sur des surfaces humides, mais non détrempees. Les surfaces chaudes, très sèches ou poreuses doivent être humectées avec une couche d'apprêt avant application du MASTERSEAL[®] 420. Pour l'application de couches ultérieures, la première couche doit être sèche.

Protection sous le sol :

MASTERSEAL[®] 420 peut être appliqué sur du béton non mûré immédiatement après retrait du coffrage. Colmater la première couche avec du sable concassé propre pour donner une

MASTERSEAL[®] 420

épaisseur de film sec plus élevée et faciliter la surveillance des applications de couche.

Membrane intercalée :

Deux couches à appliquer à angles droits pour donner une épaisseur de film sec de 770 microns conformément à la norme BS 8102. Colmater la deuxième couche avec du sable concassé propre pour donner une empreinte mécanique pour la chape supérieure (épaisseur minimale 50 mm). La membrane MASTERSEAL[®] 420 doit s'associer au D.P.C. (le cas échéant).

Murs avec humidité :

Retirer les revêtements éventuels et le plâtre jusqu'à la maçonnerie. Appliquer trois couches de MASTERSEAL[®] 420 en colmatant la couche finale avec du sable concassé propre pendant que c'est toujours collant. Replâtrer en utilisant un enduit modifié avec du RHEOMIX 141.

Couverture

Utilisation	Nombre de couches	m ² / litre		
		1ère couche	2ème couche	3ème couche
Couche d'apprêt : (le cas échéant) diluée avec six parties d'eau	1	7,50		
Revêtement d'imperméabilisation et de protection de structures : Contreforts de pont, murs de soutènement, caniveaux, fondations en béton ou en briques, colonnes et poutrelles en béton.	2	2	2,25	
Soils : membrane intercalée traitement de surface	2 2	1,50 2,00	1,50 2,00	
Murs : intérieur et extérieur	3	2,25	2,25	2,25
Carton bitumé de toitures (avec canevas MASTERFLEX), asphalte, plomb, zinc, aluminium, béton,	3	1	1,50	1,50

poutre, ardoise ou toitures ondulées. Barrière pour la vapeur.	2	1	1,50	
Adhésif : blocs de bois, carrelages de bois, plaque d'isolation, polystyrène expansé, dalles de liège. Plâtrage sur surfaces difficiles.	1	1,50		
	2	4,50	4,50	

Soin de l'équipement

Avant séchage du MASTERSEAL[®] 420, nettoyer les outils en utilisant de l'eau savonneuse. Si le produit est séché, l'éliminer par raclage avec de la paraffine ou du white-spirit.

Clause de spécification

MASTERSEAL[®] 420 :

Toutes les zones indiquées recevront 2 ou 3 couches, selon la recommandation, d'une émulsion à base de caoutchouc / bitume à haut pouvoir couvrant tel que MASTERSEAL[®] 420 fabriqué par BASF, ou produit similaire approuvé.

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 immédiatement un médecin. Refermer les récipients après utilisation.

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 de bitume, un stockage prolongé peut provoquer un certain dépôt. Pour cette raison, il faut retourner les fûts chaque semaine pour disperser le dépôt.

MASTERSEAL[®] 420

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

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.

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.

04/95 BASF_CC-UAE révision 02/2004

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