

Masterseal[®] 600

Adjuvant pour mortier à base de ciment

Domaine d'application

MASTERSEAL 600 est une émulsion de polymères acryliques et d'ajouts, utilisée comme adjuvant dans tous matériaux à base de ciment. MASTERSEAL 600 se présente sous la forme d'un liquide blanc laiteux, non toxique, non corrosif.

Caractéristiques et avantages

- Améliore l'étanchéité à l'eau.
- Améliore les caractéristiques physiques des mélanges à base de ciment en augmentant la résistance à l'usure et au temps.
- Augmentation de l'ouvrabilité pour le même facteur eau/ciment ;
- Respecte l'environnement: exempt de solvants.
- Améliore l'adhérence et diminue des modules E.
- Les outils peuvent être simplement nettoyés à l'eau.

Emballage, stockage et conditionnement

MASTERSEAL 600 est livré en jerrycans de 20 litres. MASTERSEAL 600 doit être stocké sous couvert, à l'abri du gel (+5°C), dans un local sec, à distance du sol. Ne pas empiler plus de 2 bidons. Conservation: 12 mois, dans l'emballage d'origine fermé.

Application

1. En barbotine d'accrochage

- Pour améliorer l'adhérence entre ancien et nouveau béton.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes minces à base de polymères.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes sur des supports fermés.

2. En chapes ou en mortiers de resurfaçage

- Pour offrir des sols économiques présentant des propriétés de durabilité, de résistance à l'abrasion et à l'impact.
- Pour améliorer la résistance aux agressions chimiques légères.
- Pour reprofiler une surface de sol dégradée.

3. En couche de fermeture

- Pour améliorer l'adhérence de revêtements sur des matériaux aussi bien denses que poreux tels que béton, parpaings, briques compactes...
- Pour uniformiser l'absorption de matériaux de porosité différente.

4. Pour modifier des revêtements muraux

- Pour améliorer les performances des revêtements minces.
- Pour réduire le retrait et le farinage.
- Pour augmenter la durabilité, la flexibilité et la résistance aux intempéries.

5. En mortiers de réparation

- Pour des réparations de bétons endommagés.
- Pour des réparations en intérieur ou en extérieur de sols, routes, chemins etc...

Caractéristiques techniques (a)

Densité		1,035 kg/l	
Extrait sec (poids)		28%	
Dilution maximum (volume)		1:3	
Mortier – 3 volumes de sable / 1 volume de ciment			
		Uniquement d'eau N/mm ²	Eau/Masterseal 600 (1/1 en volume) N/mm ²
Compression	7 j	26,1	27,9
	28 j	27,9	30,3
Flexion	7 j	7,23	12,13
	28 j	1,45	2,31
Traction	7 j	1,52	2,35
	28 j	0,44	0,52
Cisaillement	7 j	0,44	0,52
	28 j	0,53	1,16

(a) Valeurs spécifiques. – Tests effectués à température constante de 21°C.

Mode d'emploi

Limitations d'emploi

Ne pas appliquer MASTERSEAL 600 mélanges sur des surfaces gelées, si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures. Éviter d'appliquer en plein soleil.

Ne pas utiliser MASTERSEAL 600 pour des applications pouvant être au contact d'hydrocarbures (carburant diesel, pétrole etc.).

Dosage et application

1. En barbotine d'accrochage

Verser du ciment Portland dans MASTERSEAL 600 pur et mélanger à la truelle ou au mixer (dans le rapport 1 partie de ciment + 1 partie d'eau + 1 partie de MASTERSEAL 600) jusqu'à l'obtention d'une masse de consistance homogène et onctueuse. Ne pas surmélanger.

Appliquer le mélange sur une surface propre, mécaniquement saine, préalablement humidifiée mais non ruisselante. Brosser la barbotine sur la surface à l'aide d'une brosse de façon à bien remplir les pores et frais sur frais appliquer le revêtement.

2. En chapes ou en mortiers de resurfaçage

Mélanger 1 partie de ciment pour 3 parties de sable. Préparer un mélange liquide d'une partie de MASTERSEAL 600 pour 3 parties d'eau propre. Mélanger les produits pour obtenir la consistance adéquate. Ne pas surmélanger. MASTERSEAL 600 améliore le durcissement et réduit le retrait et le farinage.

3. En couche de fermeture

Réaliser un mélange sec de 1 partie de ciment Portland et 2 parties de sable grossier. Ajouter un mélange constitué d'une partie MASTERSEAL 600 pour une partie d'eau propre. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse. Ne pas surmélanger.

Brosser énergiquement la barbotine sur la surface préhumidifiée mais non ruisselante à l'aide d'une brosse. Laisser sécher au moins une nuit (20°C) avant d'appliquer le revêtement.

4. Pour modifier des revêtements muraux

Mélanger à sec 1 partie de ciment pour 2 parties de sable adéquat (0 - 4 mm). Préparer un mélange d'une partie MASTERSEAL 600 pour 3 parties d'eau propre, ajouter le mélange sec au mélange liquide jusqu'à l'obtention d'une masse homogène de la consistance souhaitée. Ne pas surmélanger. Appliquer le mortier à la spatule ou par projection sur le support sain (prévu d'une couche d'adhérence) et mat-humide.

NE PAS APPLIQUER sur support humide – pas de flaques d'eau.

Cure

Les meilleurs résultats seront obtenus si les mortiers modifiés avec MASTERSEAL 600 sont humidifiés pendant 24 heures et peuvent sécher lentement.

Nettoyage

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

Précautions d'emploi

MASTERSEAL 600 n'est pas toxique ni pour la santé, ni pour l'environnement. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de sécurité.

En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

Pour des renseignements complémentaires, consulter les fiches de sécurité.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711

Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92

basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52

basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.