

Masterseal[®] 590

Mortier à prise ultra-rapide pour stopper les venues d'eau.



Description

Le MASTERSEAL 590 est un mortier prêt à l'emploi, à prise ultra rapide, pour stopper les venues d'eau et les écoulements sous pression.

Domaines d'application

- Des écoulements sous pression :
- des fissures, nids de graviers, trous dans des ouvrages enterrés, des parkings, stations de purification d'eau, tuyaux, tunnels et galeries.
- Pour boucher des murs
- Réparations rapides
- Coulages à prise rapide.

Conditionnement, stockage et conservation

Le MASTERSEAL 590 est disponible en bidons de 5 et de 25 kg.

Stockage: dans un endroit frais et sec; hors du gel, ne pas empiler plus de 2 bidons. Roter le stock.

Conservation: 12 mois dans son emballage d'origine, bien fermée.

Données techniques

Caractéristiques mécaniques	24 h	28 jours
Compression	31,0	52,8
Traction	---	3,3
Flexion	6,1	7,0

Valeurs spécifiques ; Tests effectués à température constante de 21°C

Avantages

- Facile à appliquer (1 composant)
- Adhésion excellente
- Formation rapide des résistances à la compression et à la flexion.

Mode d'emploi

1. Préparation de la surface

Ouvrir les fissures ou les trous sur une profondeur et une largeur minima de 20 mm, de préférence en queue d'aronde. Eviter les sections en V.

Pour réaliser des trous d'ancrage, forer un trou d'un diamètre supérieur de 2 cm à celui du boulon ou de la structure et d'une profondeur suffisante pour assurer l'ancrage. Eliminer tous les débris, poussières etc., et humidifier le support. En cas d'encrage horizontal, considère l'emploi d'un produit de notre gamme EMACO/MASTERFLOW. Consulter BASF-CC.

2. Mélange

Liquide de mélange : de l'eau potable
Rapport de mélange : $\pm 0,24$ l (0,22-0,26)/1 kg de poudre

Temps de prise final : 2 à 3 min.

La poudre MASTERSEAL 590 doit être mélangée manuellement avec de l'eau propre. Mélanger rapidement jusqu'à consistance plastique avec $\pm 0,24$ l d'eau pour 1 kg de poudre. Ne pas trop mélanger.

Ne pas mélanger une quantité supérieure de produit à celle qui peut être mise en œuvre en 1 à 2 minutes (20°C).

3. Application

Arrêter des écoulements sous pression :

Former un bouchon de produit, tenant dans le creux de la main et attendre un léger dégagement de chaleur indiquant le début de prise. Forcer le MASTERSEAL 590



The Chemical Company

dans l'ouverture et le maintenir fermement, sans bouger pendant 60 secondes environ.

Si la section de l'ouverture est trop grande pour être colmatée en une seule opération, placer un tuyau de section plus petite puis colmater progressivement autour pour terminer par la section du tuyau.

Avant que le produit soit dur, égaliser en commençant par le centre et en allant vers les bords.

Pour bouchage préventive

Remplir la fissure complètement et faire durcir.

La jonction entre mur et sol doit être arrondi de préférence, surtout quand il sera traité avec un produit de la gamme MASTERSEAL. Consulter BASF-CC.

Ancrage

Remplir complètement le trou avec le MASTERSEAL 590 et insérer le boulon ou la structure dans le matériel frais. Serrer le mortier autour.

4. Cure

Par l'hydratation rapide, le MASTERSEAL 590 produit une température élevée. Afin de dériver cette chaleur, humidifier le matériel pendant au moins 15 minutes.

5. Nettoyage

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau.

Consommation

± 1,7 kg de poudre / dm³.

Précautions d'emploi

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité disponible auprès de BASF-CC.

MASTERSEAL 590, étant à base de ciment, peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière. Rincer immédiatement en cas de projection. Consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

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.