



# Nafufill RM 10

**Mortier de barrière et d'égalisation hautement résistant aux sulfates, amélioré à la microsiline.**

## Caractéristiques du produit

- Mono-composant, se mélange simplement à l'eau
- S'applique à la main ou par projection humide
- Bonne rétention d'eau
- Faible teneur en alcalins
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et imperméable à l'eau
- Résistant aux températures et aux cycles gel/dégel
- Non inflammable selon En 13501-1. Classe de matériau A1
- Classe de résistance R1 selon EN1504-3

## Domaines d'application

- Mortier d'égalisation et d'étanchéité compatible avec le système d'étanchéité selon WTA 4-6, par exemple pour la formation de gorges.
- Mortier d'étanchéité selon EN 18533.
- Utilisable comme barrière d'étanchéité en combinaison avec MC Proof -01 HS en cas de pénétration d'humidité en pression négative
- Convient pour la réparation partielle et complète de la surface d'éléments en béton sur des zones statiques non importantes.
- Convient à la réalisation de couches d'égalisation sur le béton et la maçonnerie de briques et de pierres naturelles
- Convient comme mortier de jointoiement pour la maçonnerie de briques et de pierres naturelles
- Certifié selon EN1504 partie 3 pour les principes 3 et 7. Procédés 3.1, 3.3 et 7.1

## Consignes d'utilisation

### Préparation du support

Voir la fiche « Conseils Généraux d'Application – Mortier grossier/ remplacement de béton »

Le support doit être propre, exempt de toutes particules libres, de poussière, d'huile et d'autres matières à effet séparateur.

### Couche d'apprêt

Utiliser le mortier Nafufill BC comme couche d'apprêt uniquement dans le cas d'une application manuelle.

### Mélange

Ajouter Nafufill RM 10 à l'eau en agitant constamment, mélanger pour que la préparation soit homogène et sans grumeaux jusqu'à obtenir un mortier prêt à l'emploi. Pour le mélange, on utilisera un mélangeur ou un agitateur double à vitesse lente. Il ne convient pas de mélanger manuellement ni de mélanger des quantités partielles. Le temps de mélange est de 5 minutes.

### Proportions de mélange

Voir le tableau des propriétés techniques.

### Application

Nafufill RM 10 peut s'appliquer manuellement ou par projection humide. L'application peut s'effectuer en une seule ou plusieurs couches.

Pour une application projetée, utiliser une pompe à vis à débit variable. Demander conseils à nos spécialistes.

Nafufill RM 10 peut être lissé et frotté avec une lisseuse en bois ou en plastique après application.

### Application comme barrière

Sur le support égalisé, appliquer une couche d'accroche de MC-Proof 101 HS. Après un temps de repos suffisant, Nafufill RM 10 est appliqué avec une épaisseur de couche de 20 mm au minimum.

### Cure

Protéger d'un séchage trop rapide lié au vent et au rayonnement solaire. La durée conventionnelle de cure est de 3 jours.



### Caractéristiques techniques de Nafufill RM 10

| Paramètre                                | Unité                 | Valeur*     | Remarques                                       |
|--|-----------------------|-------------|---|
| Granulométrie                            | mm                    | 1,2         |   |
| Masse volumique du mortier frais         | kg/dm <sup>3</sup>    | 2,08        |   |
| Résistance à la flexion /<br>compression | N/mm <sup>2</sup>     | 1,1 / 1,9   | Après 1 jour                                    |
|  |                       | 2,1 / 7,3   | Après 7 jours                                   |
|  |                       | 3,9 / 11,9  | Après 28 jours                                  |
| Module de Young                          | N/mm <sup>2</sup>     | 19,800      | Après 28 jours                                  |
| Consommation (mortier sec)               | kg/m <sup>2</sup> /mm | env. 1,8    |   |
| Délai pratique d'utilisation             | minutes               | env. 60     | à + 5°C   |
|  |                       | env. 45     | à + 20°C  |
|  |                       | env. 30     | à + 30°C  |
| Épaisseur                                | mm                    | 4           | Épaisseur minimum par couche                    |
|  |                       | 30          | Épaisseur maximum par couche                    |
|  |                       | 60          | Épaisseur maximum d'application                 |
|  |                       | 50          | Reprofilage d'éclat                             |
| Conditions de mise en œuvre              | °C                    | +5 à +30    | Température du matériel / de l'air / du support |
| Proportion de mélange                    | kg : L                | 100 : 14-15 | Nafufill RM 10 : eau                            |

### Caractéristiques produit de Nafufill RM 10

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Couleur                   | gris ciment   |
| Conditionnement           | sac de 25 kg  |
| Entreposage               | Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 1 an.<br>Entreposer dans un lieu sec et frais. |
| Évacuation des récipients | Vider les emballages sans laisser de résidu.  |

\* Toutes les valeurs techniques sont données pour +23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

**Remarque :** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

**Edition 07/20.** Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D06/20