# Nafufill KM 110

Enduit fin d'égalisation des surfaces en béton

BE SURE. BUILD SURE.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mono-composant, amélioré aux polymères
- Application manuelle ou par projection
- Rétention d'eau élevée
- Résistant au cycle de gel/dégel et aux variations de température
- Indiqué pour le ragréage de surface
- Recouvrable après environ 3 heures, avec les produits MC-Color Flair pure et pro ainsi qu'avec MC-Color Flex pure, pro et vision
- Testé et homologué selon les normes ZTV-ING, TL/TP BE PCC et DIN V 18026, pour les systèmes OS 4 et OS 5a
- Classe R2 selon la norme EN 1504-3

## DOMAINES D'APPLICATION

- Mortier fin PCC pour les éléments en béton inaccessibles à la circulation des bâtiments neufs et existants, pour les zones intérieures et extérieures
- Bouchage des pores, cavités et égalisation de surfaces rugueuses
- Pour le principe 3 et les méthodes 3.1 et 3.3

## CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation
Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application de systèmes des enduits fins ».

Mélange

Nafufill KM 110 doit être versé dans un volume d'eau préalablement dosé dans les proportions indiquées en malaxant constamment, jusqu'à obtenir un mortier prêt à l'emploi, homogène et exempt de grumeaux. Pour la préparation du mélange, utiliser un mélangeur industriel adapté. Ne pas mélanger manuellement.

Ne pas préparer des quantités partielles, utiliser toujours un emballage complet. Le temps de mélange est de 5 minutes.

**Proportions de mélange**

Voir tableau « Propriétés techniques ». Un sac de 25 kg de Nafufill KM 110 demande env. 4,50 à 4,75 litres d'eau. Le liant hydraulique (ciment) de Nafufill KM 110 peut faire fluctuer la demande en eau.

**Application**

Nafufill KM 110 s'applique manuellement ou par projection. Le produit peut être appliqué en une ou plusieurs couches. Pour une application manuelle, utiliser une truelle et un lissoir. Pour une application par projection, utiliser des pompes à vis à débit réglable. Pour cela, veuillez nous consulter ou vous reporter à la fiche d'équipements.

**Finition**

Après l'application, Nafufill KM 110 peut être lissé et frotté avec une éponge. Si le produit est appliqué par projection, sa surface peut être laissée en l'état.

**Délais d'attente**

En cas d'application de deux ou plusieurs couches, il faut respecter les délais d'attente entre les étapes (voir tableau des propriétés techniques).

**Cure**

À 20°C, Nafufill KM 110 peut, trois heures après avoir été lissé/frotté, être recouvert avec MC-Color Flair pure et pro ainsi que MC-Color Flex pure, pro et vision. À des températures plus élevées et dans des

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG**
**Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop**
**Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400**
**info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de**

**CONSIGNES D'UTILISATION**

conditions venteuses, les délais d'attente sont plus courts. Si Nafufill KM 110 doit être recouvert après 24h d'attente, il faut le protéger d'un séchage trop rapide sous l'effet du rayonnement solaire direct et du vent. Dans des conditions humides (pluie, rosée), sa surface peut commencer à présenter des décolorations claires. Avant toute cure, il faut éliminer les parties désolidarisées.

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| Paramètre | Unité | Valeur | Remarques |
|---|---|---|---|
| Granulométrie maximale | mm | 1 | |
| Rapport de mélange | Part en poids | 100 : 18 - 19 | Composant en poudre : Eau |
| Délai pratique d'utilisation | minutes | 60 | à 5°C |
| | | 45 | à 20°C |
| | | 30 | à 30°C |
| Conditions de mise en œuvre | | ≥ 5 ≤ 30 | Température air/support/matériau |
| Consommation | kg/m²/mm | | Mortier sec d'usine |
| Comme enduit superficiel | | 1,7 | |
| Résistance à la traction par flexion | N/mm² | | |
| 48 h | | 4 | |
| 7 d | | 6,5 | |
| 28 d | | 7,3 | |
| Résistance à la compression | N/mm² | | |
| 48 h | | 20 | |
| 7 d | | 32 | |
| 28 d | | 38,9 | |
| Module d'élasticité (dynamique) | N/mm² | 23 000 | après 28 jours |
| Module d'élasticité (statique) | N/mm² | 14 000 | après 28 jours |
| Épaisseur de couche | mm | 2 | épaisseur de couche minimale par opération |
| | | 10 | épaisseur de couche maximale par opération |
| | | 10 | épaisseur totale maximale de la couche |
| Masse volumique du mortier frais | kg/dm³ | 2,05 | |
| Recouvrable après | heures | 3 | MC-Color Flair or MC-Color Flex |
| Temps d'attente | minutes | 60 | 1ère étape / 2ème étape |
| | Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative. | | |

| | |
|---|---|
| Forme | sous forme de poudre |
| Teinte | gris ciment |
| Forme de livraison | Sac de 25kg |
| Stockage | Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec et frais 12 mois. |
| Elimination des emballages | Vider entièrement les emballages perdus. |

GISCODE: ZP1

**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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2500028426]

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG**
**Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop**
**Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400**
**info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de**