



Nafufill KM 103

Enduit fin d'égalisation des surfaces en béton

Caractéristiques du produit

- Mono-composant, amélioré aux polymères
- Application manuelle et par projection
- Rétention d'eau élevée
- Résistant au cycle de gel/dégel et aux variations de température
- Indiqué pour l'égalisation de surfaces très rugueuse et le rebouchage de pores
- Recouvrable après environ 3 heures, avec les produits MC-Color Flaire 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 103 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, on utilisera 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 103 demande env. 4,25 à 4,50 litres d'eau. Le liant hydraulique (ciment) de Nafufill KM 103 peut faire fluctuer la demande en eau.

Application

Nafufill KM 103 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 lisseur. 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 103 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 103 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 conditions venteuses, les délais d'attente sont plus courts. Si Nafufill KM 103 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.



Caractéristiques techniques de Nafufill KM 103

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Granulométrie	mm	0,2	
Masse volumique du mortier frais	kg/dm ³	2,09	
Résistance à la flexion / compression	N/mm ²	5,0/17,0 9,0/27,0 10,1/32,8	Après 2 jours Après 7 jours Après 28 jours
Module d'élasticité dynamique	N/mm ²	24000	Après 28 jours
Module d'élasticité statique	N/mm ²	14500	Après 28 jours
Consommation (mortier sec) **	kg/m ² /mm kg/m ²	1,75 0,8 à 1,5	Enduit de surface Bouche pores et ragréage
Durée pratique d'utilisation	minutes	60 45 30	à + 5°C à + 20°C à + 30°C
Délai d'attente	heures	1	1. Passe / 2. Passe
Épaisseur comme enduit de surface	mm	1 3 3	Épaisseur min. par couche Épaisseur max. par couche Épaisseur totale max.
Recouvrement	heures	3	Avec MC-Color Flair pure et pro ainsi que MC-Color Flex pure, pro et vision
Conditions d'application	°C	≥ 5 à ≤ 30	Température air / support / produit
Rapport de mélange	masse	100 : 17 à 18	Nafufill KM 103 : eau

Caractéristiques produit de Nafufill KM 103

Teinte	Gris ciment
Conditionnement	Sac de 25 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 1 an. Entreposer dans un lieu sec et frais.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

* Tous les paramètres sont déterminés à une température de 23°C et une humidité relative de 50%.

** Les valeurs relatives à la couverture dépendent de l'étanchéité, de la porosité, de la nature du support, etc. Pour déterminer les quantités consommées en fonction de l'ouvrage, il est recommandé de réaliser une surface d'essai.

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 04/20. 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.D0316