Nafufill KMH

Revêtement anticorrosion et pont d'adhérence

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mono-composant, mélangé seulement avec de l'eau
- Application facile, consistance crémeuse
- Recouvrable rapidement
- Adapté comme revêtement anticorrosion et attesté selon les normes DIN 50017, DIN 50018 et DIN 50021

Testé selon la norme ZTV-ING, partie 3 « Construction armée » pour les domaines d'application PCC I et PCC II ainsi que selon la directive DAfStb pour les classes de sollicitation M 2 et M 3

DOMAINES D'APPLICATION

- Mono-composant, mélangé seulement avec de l'eau
- Application facile, consistance crémeuse
- Recouvrable rapidement
- Adapté comme revêtement anticorrosion et attesté selon les normes DIN 50017, DIN 50018 et DIN 50021

Testé selon la norme ZTV-ING, partie 3 « Construction armée » pour les domaines d'application PCC I et PCC II ainsi que selon la directive DAfStb pour les classes de sollicitation M 2 et M 3

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support

Armatures en acier : Les armatures doivent être préparées selon la norme DIN EN ISO 12944-4 (degré SA 2 ½). Elles doivent être exemptes de rouille et de toutes autres matières ayant un effet séparateur ou favorisant la corrosion. Pour leur nettoyage, il convient de sabler les aciers.

Support béton : Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application des enduits grossier/systèmes de réparation de béton ».

Mélange : Ajouter Nafufill KMH à l'eau prévue en agitant constamment. Mélanger de manière à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux, prête à l'application à la brosse. Le temps de mélange est de 5 min. Utiliser des dispositifs à vitesse lente.

Proportions de mélange : Pour un sac de 5 kg, il faut environ 0,9 à 0,95 litre d'eau, et pour un sac de 20 kg, environ 3,6 à 3,8 litres d'eau. Le liant hydraulique (ciment) de Nafufill KMH peut faire fluctuer la demande en eau.

Mise en œuvre

Traitement comme protection anticorrosion : Nafufill KMH s'applique sur les aciers du béton préparés à l'aide de pinceaux ou de brosses adéquats en deux phases de travail. Bien veiller à traiter les fils de ligature, les arêtes et la zone de transition entre l'armature et le béton, afin que ces endroits reçoivent également une couche suffisamment épaisse.

Comme pont d'adhérence : Bien humidifier le support avant l'application de Nafufill KMH. Les supports fortement absorbants doivent être humidifiés plusieurs fois. Nafufill KMH est appliqué soigneusement à la brosse sur le fond humide, mais non saturé d'eau. Pour une application sur des surfaces horizontales, la formation de flaques est proscrite. Ne pas humidifier plus de surface qu'il n'est possible de traiter le produit en frais sur frais. Les outils d'application sont des pinceaux et brosses à poils courts. Pour une application sur sol, Nafufill KMH peut également être appliqué par pulvérisation avec une pompe à vis avec un débit < 1 litre / min. Un travail ultérieur doit être réalisé sur le pont d'adhérence projeté.

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

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Part en poids	100 : 18 - 19	Composant en poudre : Eau
Délai pratique d'utilisation	minutes	75	à 5°C
		60	à 20°C
		45	à 30°C
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 35	
Consommation[1)]	kg/dm³		
Mortier sec		1,7	
Quantité de matériau appliqué	g/m	120	comme inhibiteur de corrosion (acier Ø 8 mm)
	g/m²	1 000 - 1 100	comme primaire d'adhérence
Masse volumique du mortier frais	kg/dm³	2,1	
Recouvrable après	heures	env. 3	1ère couche / 2ème couche
		env. 3	2ème couche / application du primaire d'adhérence

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

1) Les quantités consommées dépendent de la rugosité et de la température du support ainsi que de la température de stockage et d'application. Il est recommandé de procéder à des essais préalables pour déterminer les quantités de consommation spécifiques à l'objet.

Forme	sous forme de poudre
Teinte	gris ciment
Forme de livraison	Emballage avec 2 sacs de 5 kg Sac en papier de 20 kg
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. [2500028206]

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