



Nafufill RM 40

Mortier de réparation de micro silice hautement résistant aux sulfates

Caractéristiques du produit

- Mono composant, à gâcher uniquement avec de l'eau
- Peut être appliqué à la main et par projection humide
- Haute résistance à la carbonatation
- Résistant à la température, au gel et aux sels de déglçage
- Grande capacité de rétention d'eau
- Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau et imperméable à l'eau
- Faible teneur en alcali effectif
- Non-combustible selon la norme DIN EN 13501-1 Classe de matériaux de construction A1.
- Classe R3 selon la norme DIN EN 1504 Partie 3

Domaines d'application

- Convient pour la réparation partielle et complète de la surface des composants en béton sur des éléments structurels statiques et non statiques
- Convient pour la réparation d'éléments structurels dans des zones soumises à des attaques de sulfate
- Conforme à la norme EN 206 applicable pour les classes d'exposition XC 1-4, XS 1, XD 1-2, XF 1-4, XA1-3
- Certifié selon la norme DIN EN 1504 partie 3 pour les principes 3 et 7, procédures 3.1, 3.3, 7.1 et 7.2.

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Voir la fiche "Instructions générales de mise en œuvre des systèmes de remplacement de mortier / béton".

Primaire d'accroche

Nafufill BC doit être utilisé comme primaire d'accroche lors d'une application manuelle. Pour la mise en œuvre, voir "Instructions générales de mise en œuvre des systèmes de remplacement du mortier/béton grossier".

Mélange

Nafufill RM 40 est ajouté dans l'eau, en remuant continuellement, et mélangé de façon homogène et sans grumeaux jusqu'à l'obtention d'un mortier prêt à travailler. Pour le mélange, utiliser des turbo malaxeurs ou des agitateurs doubles à rotation lente. Le mélange à la main ou de quantités partielles n'est pas autorisé. Le temps de mélange est de 5 minutes.

Rapport de mélange

Voir le tableau "Caractéristiques techniques". Il faut environ 3,25 à 3,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg de Nafufill RM 40. Nafufill RM 40 étant lié au ciment, le besoin en eau peut varier.

Application

Nafufill RM 40 peut être appliqué à la main et par projection humide. Le traitement peut être effectué en une ou plusieurs couches. Pour l'application par projection, utiliser des pompes à vis à débit variable. N'hésitez pas à demander nos conseils techniques spécifiques.

Finition

Nafufill RM 40 peut être lissé après l'application avec une taloche en bois ou en plastique.

Conseils spécifiques

Nafufill RM 40 doit avoir durci pendant au moins 3 jours à l'aide d'une jute humide et d'une bâche de protection. La jute ne doit pas se dessécher pendant cette période et doit donc toujours être ré-humidifiée.



Caractéristiques techniques de Nafufill RM 40

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Granulométrie	mm	4	
Rapport de mélange	poids	100 : 13 - 14	Poudre : eau
Délai pratique d'utilisation	minutes	60 45 30	à 5°C à 20°C à 30°C
Conditions d'application	°C	≥ 5 ≤ 30	Température air/support/matériau
Consommation (mortier sec)	kg/m ² /mm	2	
Résistance à la flexion	N/mm ²	3,8 6,5	à 7 jours à 28 jours
Résistance à la compression	N/mm ²	20,6 40	à 7 jours à 28 jours
Module d'élasticité dynamique	N/mm ²	23000	à 28 jours
Épaisseur de couche	mm	15 40 60 60	Épaisseur mini. par couche Épaisseur max. par couche Épaisseur maximale Comme mortier de reprofilage
Masse volumique (mortier frais)	kg/dm ³	2,1	

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

Caractéristiques produit de Nafufill RM 40

Teinte	Gris
Forme	Poudre
Conditionnement	Sac de 25 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert entre +5 °C et +30 °C).pendant 1 an.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

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 05/21. 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.