Nafufill RM 40

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Monocomposant, à mélanger uniquement avec de l'eau
Applicable à la main et par projection humide
Haute résistance à la carbonatation
Résistance à la température, au gel et aux sels de déverglaçage
Haute capacité de rétention d'eau
Perméable à la diffusion de vapeur d'eau et imperméable à l'eau
Faible teneur en alcali efficace, liant hautement résistant aux sulfates
Non inflammable selon la norme DIN EN 13501-1 Classe de matériaux de construction A1
Enregistré DGNB (code d'enregistrement : 6BZL59)
Classe R3 en application manuelle ou R4 en application au pistolet selon DIN EN 1504 partie 3

DOMAINES D'APPLICATION

Convient pour la réparation partielle et complète d'éléments en béton dans des zones statiques et non statiques.
Convient pour la réparation d'éléments de construction dans des zones exposées aux sulfates
Applicable selon la norme EN 206 pour les classes d'exposition XC1-4, XS1, XD1-2, XF1-3, XA1-2
Certifié selon la norme DIN EN 1504 partie 3 pour les principes 3 et 7, procédés 3.1, 3.3, 7.1 et 7.2

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support : voir la fiche technique "Instructions générales de mise en œuvre du mortier grossier/des systèmes de substitution du béton".

Pont d'adhérence : Utiliser Nafufill BC comme pont d'adhérence uniquement lors de l'application manuelle. Pour la mise en œuvre, voir les "Instructions générales de mise en œuvre des mortiers grossiers/ systèmes de substitution du béton".

Mélanger : Nafufill RM 40 doit être versé dans l'eau en remuant constamment, puis mélangé de manière homogène et sans grumeaux jusqu'à l'obtention d'un mortier adapté à la mise en œuvre. Pour le mélange, il faut utiliser des malaxeurs à mélange forcé ou des malaxeurs doubles à vitesse lente. Le mélange manuel et le mélange de quantités partielles ne sont pas autorisés. Le temps de mélange est de 5 minutes.

Proportion de mélange : voir le tableau "Caractéristiques techniques". Pour un bidon de 25 kg de Nafufill RM 40, il faut environ 3,25 à 3,5 litres d'eau. Comme Nafufill RM 40 est lié au ciment, la consommation d'eau peut varier.

Application : Nafufill RM 40 peut être appliqué à la main ou par projection humide. L'application peut se faire en une ou plusieurs couches. Pour la pulvérisation, il faut utiliser des pompes à vis à débit variable. Demandez notre conseil spécial à ce sujet.

Traitement de surface : après l'application, Nafufill RM 40 peut être lissé et frotté avec une taloche en bois ou en plastique.

Traitement ultérieur : Nafufill RM 40 doit être traité ultérieurement pendant au moins 3 jours à l'aide de jute humide et de film plastique. La jute ne doit pas sécher pendant cette période et doit donc être constamment humidifiée.

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
Granulométrie maximale	mm	4	
Rapport de mélange	Part en poids	100 : 13 - 14	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	°C	≥ 5 ≤ 30	Température air/support/matériau
Consommation	kg/m²/mm		
Mortier sec		2	
Résistance à la traction par flexion	N/mm²		Application manuelle
7 d		4,3	
28 d		7,2	
Résistance à la traction par flexion	N/mm²		Application par projection
7 d		5,1	
28 d		7,8	
Résistance à la compression	N/mm²		Application manuelle
7 d		31,7	
28 d		44,1	
Résistance à la compression	N/mm²		Application par projection
7 d		38,3	
28 d		52,4	
Module d'élasticité (Application manuelle)	N/mm²	20 700	après 28 jours (statique)
Module d'élasticité (Application par projection)	N/mm²	27 600	après 28 jours (statique)
Épaisseur de couche	mm	15	épaisseur de couche minimale par opération
		40	épaisseur de couche maximale par opération
		60	épaisseur totale maximale de la couche
		60	comme mortier de reprofilage
Masse volumique du mortier frais	kg/dm³	2,1	
Résistance à la traction par adhérence	N/mm²	> 1,5	
Absorption d'eau par capillarité	kg/m² ·h$^{-0,5}$	0,22	
Retrait (Application manuelle)	mm/m	0,88	après 28 jours
Retrait (Application par projection)	mm/m	0,64	après 28 jours
	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, à des températures comprises entre 5°C et 30°C dans un environnement sec au moins 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. [2500028441]

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