

Mortier léger fibré, résistant au feu, pour la réparation de béton normal et léger**Application**

- Réparation de béton normal et léger
- Application en intérieur et en extérieur
- Reprofilage partiel ou en plein de façades, acrotères et dalles en béton léger, etc
- Pour les principes 3: méthodes 3.1 et 3.3 selon EN 1504-9

Propriétés

- Mono-composant, amélioré aux polymères.
- Application sans couche d'adhérence.
- Masse volumique basse du mortier frais, consommation économique.
- Excellente adhérence du mortier frais sur des supports minéraux.
- Application à la main ou par projection.
- Matériau de classe A1, incombustible, selon la DIN EN 13501-1.
- Classe de mortier R1 selon EN 1504-3.
- Résistance au feu, F120 selon DIN 4102-2.

Mode d'emploi**Préparation**

- Bien nettoyer par haute pression supprimer d'éventuelles particules qui pourraient empêcher une bonne adhérence comme par exemple une laitance, afin d'obtenir une cohésion suffisante du support.
- Une cohésion superficielle suffisante doit être garantie ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Dérouiller l'acier nu et traiter avec le primaire anticorrosion actif Nafufill KMH.
- Avant la mise en œuvre du **Nafufill LM**, le support doit être mouillé.
- Les éléments excréments secs devront être mouillés la veille, à une ou plusieurs reprises.
- Un film d'eau sur la surface ou le coffrage est interdit.

Mise en oeuvre

- **Nafufill LM** 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 grumeau.
- Le temps de mélange est de 2 à 3 minutes.
- Ensuite laisser reposer le mortier pendant 2 minutes, puis remuer.
- Pour la préparation du mélange, on utilisera un mélangeur industriel adapté : malaxeur compact à mélange foré pour les grandes quantités, ou un mélangeur à double broches à vitesse lente pour les petites quantités. Ne pas mélanger le mortier manuellement ou partiellement.
- Un sac de 20 kg de **Nafufill LM** demande environ 5,8 à 6,4 litres d'eau. Le liant hydraulique (ciment) de **Nafufill LM** peut faire fluctuer la demande en eau.

Application

- Appliquer manuellement ou par projection. En raison du débit élevé, des pompes à vis à débit réglable doivent être utilisées lorsque le produit est appliqué par projection. Veuillez suivre nos conseils spéciaux à ce sujet.
- L'application est possible en couche unique ou multiple.
- En application manuelle, une mince couche de **Nafufill LM** est d'abord spatulée fortement sur le support puis frais sur frais.
- Après la pose du **Nafufill LM**, il peut être lissé à la lisseuse, taloché à la taloche en bois ou feutré à l'épongé. Le mortier fraîchement appliqué doit être fini autour de points endommagés de telle façon qu'une couche (de protection) suivante peut être appliquée sans élément gênants.
- **Nafufill LM** doit être protégé d'un séchage trop rapide sous l'effet du rayonnement solaire direct et du vent. Délai conventionnel de cure : 3 jours minimum.
- Pour un résultat encore plus fin ou pour éliminer les différences de couleur avec l'ancien béton, on peut appliquer le mortier fin Nafufill KM 103 pour la finition.

Caractéristiques techniques

Diamètre maximal du granulat	1,2 mm	
Masse volumique du mortier frais	1,43 kg/dm ³	
Masse volumique du mortier sec	1,29 kg/dm ³	
Résistance à la flexion	après 24h	1,2 N/mm ²
	après 7 jours	2,6 N/mm ²
	après 28 jours	3,8 N/mm ²
Résistance à la compression	après 24 h	3,4 N/mm ²
	après 7 jours	14,2 N/mm ²
	après 28 jours	18,6 N/mm ²
Module d'élasticité dynamique	10000 N/mm ²	
Module d'élasticité statique	8500 N/mm ²	
Retrait (linéaire)	1,0 mm/m après 28 jours	
Délai d'ouvrabilité	120 minutes par +8°C	
	60 minutes par +20°C	
	20 minutes par +30°C	
Epaisseurs des couches	5 mm minimum d'épaisseur en une passe	
	70 mm maximum d'épaisseur en une passe	
	70 mm maximum d'épaisseur totale	
	100 mm maximum application partielle	
Conditions d'utilisation	>5°C et <30°C temp. de l'air, du matériel et du support	

Rapport de mélange

100:29-32 apport en **Nafufill LM** : eau

Consommation

(mortier sec) 1,12 kg/m²/couche = 1,12 kg/dm³ d'espace à remplir

Conditionnement

20 kg

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Stocker le produit et son emballage sec et le protéger contre l'humidité.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.