

NHLV-g

Mortier de remplissage

Mortier de remplissage pour couler dans des cavités de maçonnerie

- résistance à la compression : env. 2 N/mm² après 70 jours avec consommation d'eau moyenne



APPLICATIONS

- Pour la restauration et la réparation d'ouvrages de maçonnerie historiques
- Pour la réalisation de mortier de remplissage destiné au remplissage de cavités

PROPRIÉTÉS

- minéral
- Modifié et stabilisé
- Couleur : Beige clair

COMPOSITION

- qualité contrôlée
- Chaux hydraulique naturelle NHL 5 selon la norme DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- Additif avec agrément technique général

SUPPORT

- Préparation du support**
- Avant le remplissage, le support doit être pré-humidifié par le biais des tuyaux installés à cet effet, en fonction du pouvoir absorbant de la maçonnerie.
 - La pré-humidification doit être effectuée avec minutie et à temps – le cas échéant, quelques jours à l'avance.
 - De cette manière, on veille à ne pas retirer trop d'eau de gâchage du mortier mis en place, car – dans le cas contraire – cela pourrait entraîner un remplissage incomplet et une mauvaise résistance d'adhésion et une réduction de la résistance du mortier.

NHLV-g

Mortier de remplissage

MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer, laisser prendre ou durcir si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à +30°C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Mélanger le mortier avec une machine ad hoc - malaxeur à mélange forcé ou mélangeur continu - jusqu'à obtenir un produit uniforme et sans grumeaux.■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.■ Mélanger à l'aide d'un agitateur à contre-courant pendant au moins 3 minutes.■ La consistance du mortier doit être adaptée aux caractéristiques de la construction.■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Des machines adaptées (par ex. pompes à vis ou à piston) peuvent être utilisées pour le remplissage.■ Nous recommandons de procéder au remplissage par le biais de tuyaux intégrés dans le mur.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ environ 60 minutes à 20 °C et 65 % d'humidité relative■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Dans certains cas, il convient d'utiliser des mortiers spécifiques à la construction ayant des propriétés particulières en matière de stabilité de mélange, de comportement d'écoulement et de gonflement. Nous produisons de tels mortiers d'injection optimisés avec des additifs spéciaux selon l'application.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- rendement : env. 950 litres de mortier frais par tonne selon la consistance et la structure granulométrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base de liant	Chaux hydraulique naturelle NHL 5
Granulométrie	0 mm, 0 – 1 mm, 0 – 2 mm
Résistance à la compression	après 2 jours env. 0,2 N/mm ² après 7 jours env. 0,9 N/mm ² après 70 jours env. 2,0 N/mm ²
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Consommation d'eau	env. 7,75 – 8,75 par 25 kg/sac
Durée de traitement	Env. 60 minutes

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.

