

Mortier de maçonnerie allégé RLM-M1

**Mortier allégé à la chaux hydraulique NHL2
comme liant pour maçonner à l'extérieur et
l'intérieur.**

Informations techniques	
Base de liant :	chaux hydraulique NHL 2
Groupe de mortier :	M 1 selon DIN EN 998-2 MG I selon DIN 1053 NM I selon DIN V 18580
Développement de la résistance à la compression :	après 7 jours \geq env. 0,4 N/mm ² après 28 jours \geq env. 1,0 N/mm ² après 70 jours \geq env. 1,7 N/mm ²
Granulométrie :	0-2 mm
Densité séchée :	< 1300 kg/m ³ selon DIN EN 998-2
Temps de mise en œuvre :	env. 2 heures
Température de mise en œuvre :	+5°C à +30°C
Besoin d'eau :	7,0 l d'eau pour un sac de 30 kg
Rendement :	env. 27 l par sac de 30 kg
Stockage :	à sec et conformément aux prescriptions
Forme de livraison :	sacs de 30 kg / vrac
Couleur :	beige clair

Base de liant :

- chaux hydraulique naturelle NHL2

Propriétés :

- minéral
- retenu de l'eau ajusté
- aisé en application
- densité séchée < 1300 kg/m³ selon DIN EN 998-2

Application :

- intérieur et l'extérieur
- pour de la maçonnerie isolante en p.ex. chanvre, argile ou blocs hautement isolants



Qualité et sécurité :

- selon DIN EN 998-2 M 1 après 90 jours
- correspond à NM I selon DIN V 18580
- correspond à MG I selon DIN 1053
- qualité contrôlée
- liant chaux hydraulique naturelle NHL 2 selon DIN EN 459
- sables de granulométrie moyenne dégradée 0 - 2 mm selon DIN13139 et adjuvants allégés minéraux

Support :

Les blocs et le support doivent être solide, sèche, exempte de gel, d'huile et de peintures. En fonction de leur absorption les blocs doivent être mouillés au préalable. Les flancs des joints doivent être exempts de mortier mou, poudreux ou poreux.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre du mortier RLM-M1 à la chaux hydraulique peut se faire à la main ou avec des mélangeurs pour mortier habituelles. Les différents types de machines peuvent demander différentes formes d'ajustage et peuvent varier le temps de mélange. Pour une mise en œuvre à la main, nous recommandons le mélange avec l'agitateur jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse. Le besoin d'eau est de 7,0 l environ par sac de 30 kg.

Maçonner :

Il est à maçonner joints pleins des cavités sont à remplir avec du mortier enlever le mortier débordant. Pour de la maçonnerie apparente lisser le mortier après sa prise avec un tuileau ou un fer à joints. Nettoyer la maçonnerie immédiatement après.

Peut être teinté sous demande en ajoutant des sables pigmentés ou des oxydes de fer pour garder l'aspect vieux des anciens bâtiments. Conformément aux prescriptions du fabricant.

Le mortier frais doit être protégé contre le séchage et contre les influences atmosphériques défavorables telles que gel, courant d'air, ensoleillement direct et pluie battante (si nécessaire le protéger par une bâche). Ne pas exécuter les travaux à des températures ambiantes et de support inférieures à +5°C. Respecter toutes les normes applicables et prescriptions en vigueur pour l'exécution des travaux.

N'ajouter aucun produit au RLM-M1 sauf de l'eau propre.

Pour la préparation du support il faut respecter les différentes capacités d'absorptions des différents matériaux. En fonction de cette absorption la préparation du support doit être adaptée à la situation présente. Il peut arriver que même si la pierre ou le bloc est peu absorbant, le mortier dans les joints soit fortement absorbant. Quand ce mortier dans les joints n'est pas assez pré-mouillé il va tirer trop vite l'eau du mortier de jointoiment. Dans ce cas, le RLM-M1 ne va pas adhérer suffisamment ni obtenir la résistance à la compression exigée.



Cela est aussi valable pour des travaux en plusieurs couches dus à des profondeurs des joints supérieurs à 20 mm.

Rendement :

Un sac de 30 kg de mortier à la chaux hydraulique donne environ 27 l de mortier frais. 1 tonne = env. 900 l de volume humide.

Consommation :

En fonction du format des blocs. Respecter les prescriptions du fabricant des blocs. Peut varier en fonction de la façon de maçonner.

Épaisseur du mur (cm)	Format	Dimensions L/E/H (mm)	l/m ² (environ)	kg/m ²
11,5	NF	240/115/71	28 l	31 kg
24	5 DF	300/240/113	42 l	47 kg

Stockage :

À sec et conformément aux prescriptions.

Livraison :

Sac de 30 kg / vrac

Remarque :

Ce produit contient de la chaux et présente une réaction alcaline à l'humidité/l'eau. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer à fond avec de l'eau abondante. En cas de contact oculaire, consulter immédiatement un médecin. Cf. également les informations imprimées sur le sac.

Les indications se basent sur de nombreux essais et une longue expérience pratique. Elles ne sont cependant pas valables pour chaque cas particulier. C'est pourquoi nous recommandons d'exécuter des essais d'application le cas échéant. Sous réserve de modifications techniques impliquées par le perfectionnement. Pour le reste, nos conditions générales sont d'application.

État : Novembre 2015

Pour tous autres détails, consulter :
tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG
Postfach 1180, D-56638 Krufft
Tél. 02652/81-350, Fax 02652/81-333
info@tubag.de, www.tubag.de



meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

zoersel@
genk@

ecomat.be

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07

