

Mortier en pierre de taille spécial monuments historiques NHL-M

Informations techniques	
Groupe de mortiers :	M2,5 conformément à DIN EN 998-2
Evolution de la résistance à la pression :	MG II conformément à DIN 1053 au bout de 7 jours \geq env. 0,4 N/mm ² au bout de 28 jours \geq env. 1,0 N/mm ² au bout de 70 jours \geq env. 1,7 N/mm ²
Grain :	0-2 mm 0-4 mm
Temps de traitement :	env. 2 heures
Température de traitement :	+5°C à +30°C
Consommation d'eau :	env. 5,5 l d'eau pour 40 kg
Rendement :	env. 22 l pour 40 kg
Stockage :	à l'abri de l'humidité
Forme de livraison :	Sacs de 40 kg, en vrac
Couleur :	beige clair

Propriétés :

- Minéral
- Taux réglé de rétention de l'humidité
- Traitement aisé
- Produit également disponible en version colorée (nous consulter) par l'ajout de sables de couleur et/ou d'oxyde de fer

Application :

- Rénovation de maçonnerie par exemple en pierre naturelle et en briques
- Usage extérieur et intérieur
- La composition (grain, couleur, etc.) du mortier peut être ajustée sur demande de sorte à être similaire à celle des monuments historiques.

Qualité et sécurité :

- correspond à M2,5 conformément à DIN EN 998-2
- correspond à MG II conformément à DIN 1053
- Chaux hydraulique naturelle NHL2 (chaux de Hessler) conformément à DIN EN 459
- Ajout progressif de sables d'un grain (selon les exigences) compris entre 0 et 2 mm ou 0 et 4 mm conformément à EN 13139
- Qualité contrôlée
- Faible teneur en chromate conformément à TRGS 613

Fond :

Les pierres et le fond doivent être solides, propres et résister au gel. Selon le degré d'absorption, pré-imprégnez les pierres à utiliser.



Les flancs des joints doivent résister au gel, ne doivent pas être poussiéreux ni comporter de résidus de mortier mous et meubles. Il est recommandé de nettoyer la surface au jet haute pression ou au jet d'eau.

Traitement :

Le mortier en pierre de taille spécial monuments historiques NHL-M doit être préparé dans des machines à mélanger le mortier ordinaires (mélangeur à chute libre, à action forcée ou continu) ou à la main (env. 5,5 l d'eau pour 40 kg de produit).

Maçonnerie :

La maçonnerie doit se faire à plein joint. Comblez les poches de mortier éventuelles. Éliminez les excédents de mortier. Sur les parties visibles de la maçonnerie, lissez les joints dès qu'ils sont suffisamment pris, par exemple au moyen d'un fer à joints ou d'un flexible. Ensuite, nettoyez immédiatement la maçonnerie.

Jonction :

Sur la maçonnerie en pierre naturelle, la profondeur du joint doit correspondre à deux fois la largeur du joint et mesurer au moins 2 cm. Pour la maçonnerie en briques, utilisez la même méthode. Veillez toujours à ce que l'adhérence des flancs soit garantie. Dans les cas particuliers (par exemple maçonnerie en moellons bruts), ne déblayez que des zones réduites de la maçonnerie et jointoyez-les immédiatement afin d'éviter que la maçonnerie éclate. Pour éviter la formation de criques, les joints d'une profondeur supérieure à 2 cm doivent si nécessaire être réalisés en plusieurs fois. Temps d'attente de la couche inférieure 1 jour par mm d'épaisseur de couche appliquée. Les couches inférieures doivent être grattées. Dans les cas particulièrement extrêmes, garnissez les joints de cales avec des débris de brique ou de pierre naturelle.

Protégez le mortier frais afin qu'il ne sèche pas et ne soit pas soumis à des conditions climatiques défavorables telles que le gel, les courants d'air, les rayons directs du soleil et de fortes averses (si nécessaire, bâchez-le). N'exécutez pas les travaux à des températures ambiantes et du fond inférieures à +5°C.

Lors du traitement préalable des surfaces à traiter, tenez compte du pouvoir absorbant variable des matériaux. Observez les propriétés hygroscopiques et adaptez le traitement en conséquence. Il peut arriver que de la pierre dense et peu absorbante (par exemple du granit) consomme peu d'eau mais que le mortier se trouvant dans le joint soit très absorbant. En cas de mouillage insuffisant avant la jonction, l'eau du mortier appliqué sera absorbée. Cela nuira alors à la résistance de liaison et à la résistance minimale du joint. Cela s'applique également pour l'application en plusieurs couches sur des joints d'une profondeur supérieure à 2 cm.

Rendement

Selon la consistance et le grain, un sac de 40 kg de mortier en pierre de taille pour monuments historiques donne env. 22 l de mortier humide.

1 tonne = 550 l de volume mouillé

Stockage :

Protégez le mortier en pierre de taille spécial monuments historiques de l'humidité et, si possible, stockez-le sur des palettes.



Livraison :

Sac de 40 kg, produit en vrac en silo/conteneur

Remarque :

Ce produit contient de la chaux et réagit de manière alcaline à l'humidité/l'eau. Par conséquent, protégez-vous la peau et les yeux. En cas de contact, rincez soigneusement à l'eau. En cas de contact oculaire, consultez immédiatement un médecin. Voir également les mentions figurant sur le sac.

Les indications fournies ont fait l'objet d'analyses complètes et découlent de l'expérience pratique. Elles ne sont pas toujours applicables à chaque cas. C'est pourquoi nous vous recommandons de procéder à des essais. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

Etat : juin 2005

Pour plus d'informations, contactez :
tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG
Postfach 1180, 56638 Kruft
Tél. 02652/81-350, Fax 02652/81-333
info@tubag.de, www.tubag.de