

## Enduit historique à base de chaux NHL-P (wa/nwa)

Enduit à la chaux hydraulique NHL2 comme liant pour réaliser des enduits à l'extérieur et l'intérieur.

L'absorption de l'eau peut être adaptée au projet :

**NHL – P**                    non-hydrofuge  
**NHL – P wa**                hydrofuge

Informations techniques	
Base de liant :	chaux hydraulique NHL 2
Groupe de mortier :	CR CS I selon DIN EN 998-1 MG P I selon DIN 18550
Résistance à la compression :	après 7 jours env. 0,3 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 1.3 N/mm <sup>2</sup> après 70 jours env. 2,0 N/ mm <sup>2</sup>
Granulométrie :	0-1 mm 0-2 mm 0-3 mm 0-8 mm
Fibres :	fibres en textile
Temps de mise en œuvre :	env. 1 heure
Température de mise en œuvre :	+5°C à +30°C
Consommation :	env. 4.0 kg/m <sup>2</sup> pour une couche de 3 mm
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau $\mu$ :	env. 5 - 7
Besoin en eau :	env. 5 l d'eau pour 25 kg
Consommation :	env. 23 kg/m <sup>2</sup> par 15 mm d'épaisseur
Rendement :	env. 16 l pour 25 kg
Stockage :	à sec et conformément aux prescriptions
Forme de livraison :	sacs de 25 kg en vrac wa hydrofuge nwa non-hydrofuge
Couleur :	beige

### Base de liant :

- chaux hydraulique naturelle NHL2

### Propriétés :

- minéral
- fibré
- application sûre pour les rénovations de bâtiments classés et patrimoniales. Aussi bien que pour des monuments historiques.

- Peut être teinté en ajoutant des sables pigmentés ou des oxydes de fer. Conformément aux prescriptions du fabricant.
- Disponible comme wa (hydrofuge) et nwa (non-hydrofuge)

#### **Application :**

- pour la réalisation de toutes sortes d'enduisages pour l'intérieur et l'extérieur

#### **Qualité et sécurité :**

- qualité contrôlée
- à faible teneur en chromates selon le règlement technique allemand concernant les produits dangereux TRGS 613
- conf. à GP CS I selon DIN EN 998-1
- conf. à MG P I selon DIN 18550
- liant chaux hydraulique naturelle NHL2 selon DIN EN 459
- granulométrie moyenne dégradée selon DIN EN 197

#### **Support :**

Le produit NHL-P peut être appliqué sur toutes sortes de maçonneries. La surface du support doit être solide, sèche, exempte de gel, d'huile et de peintures.

Les supports fortement absorbants doivent être traités au préalable. Pour l'évaluation du support, observer les remarques de la VOB/C, de la DIN 18350 et de la DIN 18550.

#### **Mise en œuvre :**

La mise en œuvre de l'enduit NHL-P historique à la chaux hydraulique peut se faire à la main ou avec des machines à enduire 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 5 l environ par sac de 25 kg.

Les différentes couches sont à appliquer sur le support préparé dans une épaisseur d'environ 15 mm. Il est impératif de finir ces couches rugueuses à l'aide d'un peigne ou d'autres outils convenables, pour que les couches suivantes puissent bien s'accrocher. L'enduit doit fissurer sur le support. Pour cette raison, il est nécessaire de respecter 1 journée par mm d'épaisseur pour le séchage.

La couche finale peut être appliquée et structurée en même temps. Une peinture ne peut être mise en œuvre avant un temps de séchage entre 10 et 12 semaines minimum avec des conditions climatiques favorables. Uniquement des peintures à base de minéraux sont permises.

Peut être teinté sur 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 NHL – P sauf de l'eau propre.

### **Rendement**

Un sac de 25 kg d'enduit à la chaux hydraulique donne environ 16 l de mortier frais. 1 tonne = env. 650 l de volume humide.

### **Stockage :**

À sec et conformément aux prescriptions.

### **Livraison :**

Sac de 25 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 : juillet 2012

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