



## LES «PLUS» PRODUIT

- 100% Naturelle
- Très blanche
- Sans ciment ni adjuvant

## ▼ CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

### DÉFINITION

Chaux hydraulique naturelle NHL2 conforme à la norme des chaux de construction NF EN 459-1, pour réaliser les :

- Mortiers de pose de maçonneries de moellons et de briques de terre cuite du bâti ancien.
- Lait de chaux à projeter en gobetis sur les supports de terre crue.
- Mortier de corps d'enduit, de rejointoiment, d'enduits de finition et de décoration.
- Badigeons de chaux.
- Injections pour consolidation des maçonneries.
- Dosage : se conformer aux DTU 20.1 et 26.1.

### ASPECTS DE FINITION

- variés selon les sables utilisés
- coloration du mortier de finition par ajout de 15 % en poids du liant de terres naturelles colorantes au gâchage
- Blanche
- Riche en chaux aérienne

### SUPPORTS

Pour un mortier à base de Chaux de Paviers :

#### Admissibles

- Maçonneries anciennes montées au mortier peu résistant (DTU 26.1).
- Maçonneries enduites au mortier traditionnel conforme au DTU 26.1.

#### Exclus

- Enduits exclusivement à la chaux aérienne ou au plâtre, peintures, revêtements plastiques épais.
- Enduits hydrauliques allégés de résistance mécanique inférieure aux enduits traditionnels.
- Supports exposés inclinés de plus de 10° par rapport à la verticale.
- Supports hydrofugés.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Performances

- NHL2.
- Indice de clarté :  $L^* 92 \pm 2$ .
- Taux de chaux libre :  $36\% \pm 2$ .
- Masse volumique apparente : environ 570  $\text{kg/m}^3$ .
- Temps de prise à 20°C sur mortier normalisé supérieure à 3 h.
- Résistance à la compression à 28 jours : 1 à 3 MPa (selon des dosages de liants compris entre 200 et 450  $\text{kg/m}^3$ ).

Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes calculées sur des résultats obtenus en laboratoire suivant des procédures normalisées.

### MISE EN OEUVRE

#### Préparation des supports

- Sains, propres, dépoussiérés, humidifiés.
- Remplacer les éléments non adhérents, regarnir les fissures et si nécessaire traiter les remontées capillaires.
- Se conformer aux recommandations du DTU 26.1.

#### Matériel

- Application manuelle : outils en acier souple, truelle, taloche.
- Application mécanique : pot de projection.

#### Préparation du produit

- Dosage en eau : variable suivant le dosage en liant et des sables.
- Temps de mélange bétonnière : 5 à 7 minutes.

### CONDITIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels.
- Protéger les façades pendant toute la durée des travaux du vent, du soleil, de la pluie, du brouillard et des embruns avec des filets de chantier.
- Se conformer au DTU 26.1 et au DTU 20.1.
- Risque de lésions oculaires graves : se protéger les yeux. En cas de contact, se laver IMMÉDIATEMENT et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter des gants et des protections des yeux et du visage.

**ASSISTANCE TECHNIQUE :** La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

**Documentation Technique 2013 -** La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur [www.parexlanko.com](http://www.parexlanko.com).

### APPLICATIONS D'UN MORTIER À BASE DE CHAUX DE PAVIERS

Exemples de dosages pour enduire les maçonneries anciennes

#### Gobetis (400 - 450 kg/m<sup>3</sup>)







<p>CHAUX DE PAVIERS</p>  <p>30 kg</p> <p><b>30 kg (50 l environ)</b></p>	+	<p>SABLES 0/5</p>  <p>60 litres</p>  <p>10 litres</p> <p><b>= 70 litres</b></p>	+	<p>eau de gâchage et malaxage à consistance d'une pâte fluide</p>	=	<p>gobetis dosé à 450 kg/m<sup>3</sup> environ (selon caractéristiques des sables)</p>
---	---	---	---	---	---	--

#### Mortier de corps d'enduit ou de rejointoiement (300-350 kg/m<sup>3</sup>)

<p>CHAUX DE PAVIERS</p>  <p>30 kg</p> <p><b>30 kg (50 l environ)</b></p>	+	<p>SABLES 0/3 ou 0/5</p>  <p>60 litres</p>  <p>10 litres</p>  <p>10 litres</p>  <p>10 litres</p> <p><b>= 90 litres</b></p>	+	<p>eau de gâchage et malaxage à consistance d'utilisation</p>	=	<p>mortier dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> environ (selon caractéristiques des sables)</p>
---	---	--	---	---	---	--

Pour faire la finition en **PAREXAL** ou **PARLUMIERE**, réaliser un corps d'enduit dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> minimum et durci pendant 7 jours au moins.

#### Mortier d'enduit de finition (250-300 kg/m<sup>3</sup>)

<p>CHAUX DE PAVIERS</p>  <p>30 kg</p> <p><b>30 kg (50 l environ)</b></p>	+	<p>SABLES 0/3 ou 0/5</p>  <p>60 litres</p>  <p>10 litres</p>  <p>10 litres</p>  <p>10 litres</p>  <p>10 litres</p> <p><b>= 90 litres</b></p>	+	<p>eau de gâchage et malaxage à consistance d'utilisation</p>	=	<p>mortier dosé à 280 kg/m<sup>3</sup> environ (selon caractéristiques des sables)</p>
---	---	---	---	---	---	--

#### Badigeon

<p>CHAUX DE PAVIERS</p> <p><b>1 volume</b></p>	+	<p>EAU</p> <p><b>1 volume</b></p>
--	---	-----------------------------------

#### Collage de tuiles

<p>CHAUX DE PAVIERS</p> <p><b>1 sac</b></p>	+	<p>SABLE</p> <p><b>100 litres</b></p>
---	---	---------------------------------------

#### Montage de maçonnerie

BATARDAGE AU CIMENT (à adapter au type de pierre)

#### CONDITIONNEMENT

- Sac 30 kg : 2 plis papier et 1 pli polyéthylène.

#### PALETTISATION

- Palette perdue housée de 1,2 tonne.

#### CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

#### GARANTIE

- R.P. fabricant.

#### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 459-1.
- DTU 26.1.
- DTU 20.1

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

**Documentation Technique 2013** - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur [www.parexlanko.com](http://www.parexlanko.com).