

- CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE BLANCHE NHL 2



1/2



### LES + PRODUIT

- ▶ 100 % naturelle
- ▶ Très blanche
- ▶ Sans ciment ni adjuvant

### TEMPS DE MÉLANGE MACHINE

- ▶ 5 à 7 minutes

### DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ NF EN 459-1

# CHAUX DE PAVIERS

## DESCRIPTION

- Chaux hydraulique naturelle blanche 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
  - Laits de chaux à projeter en gobetis sur les supports de terre crue
  - Mortiers de corps d'enduit, de rejointoiment, d'enduits de finition et de décoration
  - Badigeons de chaux
  - Injections et coulis pour consolidation

## 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
- Très blanche

## SUPPORTS

- Pour un mortier à base de CHAUX DE PAVIERS

### ■ ADMISSIBLES

- Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles (pierres dures, fermes à tendres montées au mortier peu résistant) (DTU 26.1)
- Constructions de pisé, adobe, machefer, torchis, bauge, chanvre
- 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

## PERFORMANCES

- NHL2
  - **Indice de luminance** : L\* 92,6
  - **Taux de chaux libre** : 42 % (NF EN 459-1 : ≥ 25 %)
  - **Masse volumique apparente** : 650 kg/m<sup>3</sup>
  - **Début de prise** : > 5 h 30
  - **Résistance à la compression à 28 jours** : 4 MPa (NF EN 459-1 : 2 MPa < R < 7 MPa)
- Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes calculées sur des résultats obtenus en laboratoire suivant des procédures normalisées.

## MISE EN ŒUVRE

### ■ 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, machine à enduire ou à jointoyer.

### ■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Utiliser des sables propres, sans impuretés.
- **Dosage en eau** : variable suivant le dosage en liant et des sables.
- **Temps de mélange bétonnière** : 5 à 7 minutes.

# CHAUX DE PAVIERS

2/2

## CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac 25 kg
- ▶ Palette de 49 sacs (1,225 t)

## 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

## ■ DOSAGES RECOMMANDÉS PAR LES DTU ET LES RÈGLES PROFESSIONNELLES (20.1, 26.1, 52.1, 40.22, 40.23) PAR SEAU DE 10 LITRES

| Application                       | Dosage recommandé par le DTU (kg de chaux / m <sup>3</sup> de sable)   | CHAUX DE PAVIERS | Sable         |
|-----------------------------------|--|------------------|---------------|
| Gobetis                           | 400 - 450 kg/m <sup>3</sup>  | 1 seau           | 1 - 1,5 seau  |
| Corps d'enduit                    | 300 - 350 kg/m <sup>3</sup>  | 1 seau           | 2 - 2,5 seaux |
| Enduit de finition                | 250 - 300 kg/m <sup>3</sup>  | 1 seau           | 2,5 - 3 seaux |
| Scellement d'éléments de toitures | 300 - 350 kg/m <sup>3</sup>  | 1 seau           | 2 - 2,5 seaux |
| Badigeon                          | 1 volume de chaux pour 1 volume d'eau  |                  |               |
| Montage de maçonnerie             | Batardage au ciment (à adapter au type de pierres)   |                  |               |
| Injection ou coulis               | 1 volume de chaux pour 1-3 volumes d'eau.<br>Ajout conseillé d'une dose de 314 LANKOFLUID pour 1 sac de CHAUX DE PAVIERS |                  |               |

## ■ TABLE DE CALCULS POUR LE DOSAGE DU SABLE

| Dosage kg de chaux / m <sup>3</sup> de sable | DOSAGES POUR 1 SEAU DE CHAUX DE PAVIERS |                                    | DOSAGES POUR 1 SAC DE CHAUX DE PAVIERS                                  |                                    |
|--|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
|  | CHAUX DE PAVIERS                        | SABLE nombre de seaux de 10 litres | CHAUX DE PAVIERS  | SABLE nombre de seaux de 10 litres |
| 200 kg/m <sup>3</sup>                        | 1 seau de 10 litres de CHAUX DE PAVIERS | Environ 4 seaux                    | 1 sac de CHAUX DE PAVIERS = 38 litres soit 4 seaux de 10 litres environ | Environ 15 seaux                   |
| 250 kg/m <sup>3</sup>                        |   | Environ 3 seaux                    |   | Environ 11 seaux                   |
| 300 kg/m <sup>3</sup>                        |   | Environ 2,5 seaux                  |   | Environ 9 seaux                    |
| 350 kg/m <sup>3</sup>                        |   | Environ 2 seaux                    |   | Environ 7 seaux                    |
| 400 kg/m <sup>3</sup>                        |   | Environ 1,5 seau                   |   | Environ 6 seaux                    |
| 450 kg/m <sup>3</sup>                        |   | Environ 1 seau                     |   | Environ 5 seaux                    |

**ASSISTANCE TECHNIQUE** - 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.

**0 826 08 68 78** Service 0,15 € / appel + prix appel

### DOCUMENTATION TECHNIQUE - Novembre 2018

Cette 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 qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur [parexlanko.com](http://parexlanko.com)

**PAREXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

**PAREXLANKO**

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels.
- Protéger les façades du vent, du soleil, de la pluie, du brouillard et des embruns avec des filets de chantier pendant toute la durée des travaux.
- Se conformer aux recommandations du DTU.
- 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.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.