

- CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE BLANCHE NHL 3,5



1/2



LES + PRODUIT

- ▶ 100 % chaux hydraulique naturelle
- ▶ Polyvalente
- ▶ Très blanche
- ▶ Fort taux de chaux libre
- ▶ Application manuelle et mécanique

TEMPS DE MÉLANGE MACHINE

- ▶ 5 à 7 minutes

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ NF EN 459-1

CHAUX PATRIMOINE

DESCRIPTION

- **CHAUX PATRIMOINE** est une chaux hydraulique naturelle blanche NHL 3,5 conforme à la norme des Chaux de Construction NF EN 459-1.
- Elle est polyvalente et s'utilise sur les maçonneries anciennes et tous les types de pierres y compris les calcaires tendres.
- Elle permet la rénovation et la restauration des bâtis anciens :
 - Enduits extérieurs et intérieurs
 - Enduits à pierres vues
 - Rejointoiement
 - Maçonnerie de pierres tendres à dures
 - Scellement d'éléments de toiture
 - Pose scellée de carreaux et dallages
 - Coulis de renforcement

D'un blanc très pur, **CHAUX PATRIMOINE** restitue la teinte naturelle des sables locaux et peut être colorée avec des terres naturelles à raison de 15% par poids de liant.

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 PATRIMOINE** :

■ ADMISSIBLES

- Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles (pierres dures, fermes et tendres montées au mortier peu résistant) (DTU 26.1)
- Constructions de pisé, adobe, mâchefer, 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

- **NHL 3,5**
 - **Indice de luminance** : L* 92,6
 - **Taux de chaux libre** : 43,5 % (NF EN 459-1 : ≥ 25 %)
 - **Masse volumique apparente** : 660 kg/m³
 - **Début de prise** : > 4 h 30
 - **Résistance à la compression à 28 jours** : 5 MPa (NF EN 459-1 : 3,5 MPa ≤ R ≤ 10 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, dépolissés, humidifiés.
- Remplacer les éléments non adhérents, garnir les fissures et si nécessaire traiter les remontées capillaires.
- Se conformer aux recommandations des DTU et les règles professionnelles : 20.1, 26.1, 52.1, 40.22 et 40.23.

■ 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 PATRIMOINE

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 ³ de sable)	CHAUX PATRIMOINE	Sable
Corps d'enduit	300 - 350 kg/m ³	1 seau	2 - 2,5 seaux
Enduit de finition	250 - 300 kg/m ³	1 seau	2,5 - 3 seaux
Maçonneries de pierres anciennes (tendres à dures)	200 - 450 kg/m ³	1 seau	1 - 4 seaux
Rejointoiement	250 - 350 kg/m ³	1 seau	2 - 3 seaux
Scellement de carreaux et dallages	300 - 400 kg/m ³	1 seau	1,5 - 2,5 seaux
Scellement d'éléments de toitures	300 - 350 kg/m ³	1 seau	2 - 2,5 seaux
Coulis de renforcement	1 volume de chaux pour 1 - 3 volumes d'eau		

■ TABLE DE CALCULS POUR LE DOSAGE DU SABLE

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

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 - Novembre 2016

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.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

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 des DTU et les règles professionnelles.
- 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.