

CHAUX DE PAVIERS

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ 100 % naturelle
- ▶ Sans ciment ni adjuvant
- ▶ Faiblement hydraulique
- ▶ Adapté aux supports tendres et fragiles
- ▶ Application manuelle ou mécanique

TEMPS DE MÉLANGE BÉTONNIÈRE

- ▶ 5 à 7 minutes

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ NF EN 459-1
- ▶ NF DTU 26.1



DESCRIPTION

- 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
 - 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

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

■ LIMITES D'EMPLOI

- 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
- Taux de chaux libre : 42 % (NF EN 459-1 : $\geq 35\%$)
- Masse volumique apparente : 650 kg/m³
- 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. Pour l'application en machine à enduire, un entraîneur d'air est conseillé si besoin.

■ 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.C. 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 DE PAVIERS	Sable
Gobetis	400 - 450 kg/m ³	1 seau	1 - 1,5 seau
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
Scellement d'éléments de toitures	300 - 350 kg/m ³	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 0,5 volume d'eau soit 30 volumes de chaux pour 15 volumes d'eau pour 1 sac de 25 kg. Ajout conseillé d'une dose de 350 ml de 314 LANKOFLUID pour 1 sac de CHAUX DE PAVIERS.		

■ TABLE DE CALCULS POUR LE DOSAGE DU SABLE

Dosage kg de chaux / m ³ 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 ³	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 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

■ À SAVOIR SUR LES CHAUX HYDRAULIQUES NATURELLES

- La Chaux de Paviers étant issue de matières premières 100% naturelles et sans aucun ajout, peut être soumise à des variabilités de teintes selon les veines d'extraction du calcaire.

ASSISTANCE TECHNIQUE : SIKA France SAS 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 € / min + prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Mars 2024

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.

SIKA France SAS

84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Parexlanko, une marque Sika.



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.