PRB CHAUX DE SAINT JACQUES

LIANT POUR LA RÉALISATION DE MORTIER DE RÉNOVATION



Les + de PRB CHAUX DE SAINT JACQUES

- Permet de confectionner des mortiers à l'ancienne, pour réaliser des enduits, rejointoyer des maçonneries de pierres naturelles et briques
- Très prisée pour les travaux de restauration et de réhabilitation de bâtiments anciens, adaptée à de nombreux supports
- Mise en oeuvre également pour des travaux neufs, soit pure ou en bâtard avec des ciments blanc ou gris
- Grâce à sa souplesse et finesse, elle rend les mortiers souples et gras, bien adhérents aux supports
- Possède des propriétés assainissantes et désinfectantes

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

Classe NHL 3,5

CONDITIONNEMENT
– Sac papier de 25 kg.
– Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION
La consommation varie en fonction de la nature des travaux à réaliser.

COULEUR : Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE
- Murs intérieurs et extérieurs
- Enduits sur maçonnerie ancienne.
- Travaux de couverture, faîtage, rives.
- Montage et jointoiement de pierres ou, de briques.
- DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2, P2).
- FT CHAUX AERIENNE CL 90.

SUPPORTS ADMISSIBLES
- Maçonneries anciennes.
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Autres supports : Consulter le service technique

SUPPORTS INTERDITS
- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée non protégée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS
- Badigeon de chaux, lait de chaux réalisés avec la CHAUX AERIENNE CL 90.
- Toutes peintures intérieures et extérieures après tests et compatibilité.
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2 et D3…

CONDITIONS D'APPLICATION
- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir ***"Guide de choix".***

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION
- Chaux hydraulique NHL 3.5

CARACTÉRISTIQUES
- Temps de prise : à partir de 10 heures environ.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT
- Les supports seront propres, (exempts de traces organiques de résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence du mortier), dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Les anciens enduits seront piqués jusqu'au support et, les joints creusés sur 2 à 4 cm.
- Effectuer les petites réparations, les bouchements de trous et des fissures, en les colmatant avec du mortier de chaux ainsi qu'avec des petites pierres et briques.

PRÉPARATION DU MORTIER
- **Le sable :** celui-ci doit être propre et de préférence sec, choisi entre 0/3 et 0/5 pour les gobetis ainsi que pour les corps d'enduit et, de 0/2 à 0/3 pour les finitions. Sa granulométrie ne devra pas dépasser 6 mm et devra comporter une proportion de 10 à 15 % de fines (argile) qui aura une fonction de rétenteur et repousseur d'eau, qui apportera également la plasticité à l'enduit.
  Des agrégats tels que : briques pilées, verre pilé, coquillages, granulats de pays de couleurs et de natures différentes peuvent y être ajoutés.
  Pour 25 kg d'enduit préparé, l'ajout d'agrégat se limitera à 5 % à maximum 7%.

Rappel : plus le sable est fin, plus le risque de faïençage est important.

- **L'eau :** celle-ci devra être propre.

- **Les pigments** (en option) :
  L'oxyde se limitera à un maximum de 10 % du poids de liant sec, soit 2,5 kg pour un sac de 25 kg de chaux. Les terres naturelles se limiteront à un maximum de 25 % du poids de liant sec, soit 6,25 kg pour un sac de 25 kg de chaux.

- **Le mélange :**
  Mélanger préalablement la chaux et le sable dans une auge, sur une aire de gâchage ou, dans une bétonnière, puis ajouter peu à peu l'eau pour obtenir un mortier gras et, de bonne consistance.

Les dosages qui suivent sont calculés pour un sac de 25 kg de chaux hydraulique NHL 3,5. Unité de mesure : Le seau de maçon de 10 litres.

CONFECTION D'UN MORTIER DE MONTAGE
- **Confection d'environ 75 à 82 litres de mortier de montage dosé à 375 kg/m³ de sable sec.**

Sable sec 0/3 à 0/5	8,1 à 8,7 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	15 à 16 litres

CONFECTION D'UN MORTIER DE REJOINTOIEMENT
- **Confection d'environ 60 à 68 litres de mortier de rejointoiement dosé à 430 kg/m³ de sable sec.**

Sab le sec 0/2 à 0/3	6,8 à 7,5 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	13 à 14,5 litres

CONFECTION D'UN ENDUIT
- **Confection d'environ 87 à 94 litres d'enduit dosé à 300 kg/m³ de sable sec.**

Sable sec 0/2 à 0/3	10 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	13 à 14,5 litres

APPLICATION MANUELLE
Réalisation d'un enduit sur maçonnerie ancienne de pierres, moellons, briques ou, supports neufs (parpaings, briques…)
- **GOBETIS :**
  Réaliser un gobetis (fouettis) à la truelle en le raclant au ras de la pierre, ce dernier doit être adhérent en tout point et de fine épaisseur (3 à 5 mm), il sera également rugueux et irrégulier afin de créer un pont d'adhérence entre le support et, le corps d'enduit. Laisser sécher environ 48 heures.
- **CORPS D'ENDUIT :**
  Réaliser le corps d'enduit, dresser et régler afin de rectifier les inégalités du support (15 à 20 mm d'épaisseur), racler la surface afin de créer des aspérités pour l'accrochage de la finition si cette dernière est en enduit et, talochée pour des finitions en peinture ou badigeon de chaux.
  Avant de réaliser la finition, attendre que le corps d'enduit soit sec et de couleur homogène soit, de 7 à 15 jours en fonction également des conditions météorologiques.

FINITIONS
- **Enduit :**
  Réaliser en enduit la finition sur 5 à 8 mm pour une finition talochée à l'éponge et, de 8 à 10 mm pour une finition grattée.
  D'autres aspects finitions peuvent être réalisées telles que, raclée, brossée, chiffonnée, frotassée, lavée pluie, …..

- **Autres finitions :** Badigeons de chaux, lait de chaux mais également peinture PRB COLOR MINERAL, PRB COLOR SILOXANE…..
  Dans le cas de peinture le délai de séchage du corps d'enduit sera de 21 jours minimum.

PRÉCAUTION D'UTILISATION
- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle.
Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente.