

FACADES ET TRADITIONS
254 ROUTE DU VIVIER
39220 BOIS D'AMONT

Saint Pierre de Chandieu,
le 12 Avril 2016

Nos REF : GF/DM/2016.04.046

Cher Monsieur,

Pour faire suite à votre demande, nous vous confirmons que le choix d'un mortier traditionnel à la chaux comme **PARLUMIERE CLAIR** en association avec une finition **PARLUMIERE FIN**, parce qu'il absorbe les déformations de structure grâce à ses qualités de souplesse (bas module d'élasticité et résistance en traction/flexion réduite) et qu'il offre une grande perméabilité à la vapeur, est parfaitement adapté pour la restauration et la réfection du bâti ancien.

PARLUMIERE CLAIR, PARLUMIERE FIN ou **MOYEN ET PAREXAL** sont des enduits à la chaux naturelle dont les propriétés sont identiques à un mortier à la chaux réalisé sur chantier.

Ces propriétés ont d'ailleurs été évaluées lors d'une étude de recherche dans le cadre du cercle des partenaires du Patrimoine, menée par le Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques et a donné lieu à une publication concluant que **PARLUMIERE CLAIR** associé à **PARLUMIERE FIN** a les mêmes propriétés que des enduits réalisés à la chaux sur chantier contrairement à d'autres produits prêts à l'emploi testés dans cette étude.

Les enduits prêts à l'emploi de la gamme **PATRIMOINE** qui comprend les enduits à la chaux naturelle **PARLUMIERE CLAIR, PARLUMIERE FIN, PARLUMIERE MOYEN ET PAREXAL** se distinguent de tous les enduits prêt à l'emploi existants sur le marché prétendant au domaine d'emploi du bâti ancien, dans le sens où ils ont été conçus en s'appuyant sur l'expertise de recherches sur d'anciens mortiers bien conservés dans le temps pour en reproduire les mêmes caractéristiques. (Etudes du Pact Arim et de Rondelet).

A savoir:

- Une perméance élevée laissant respirer les maçonneries anciennes : supérieure à 20 g de vapeur d'eau /m² / jour
- Des résistances mécaniques limitées respectueuses des pierres et des supports anciens : Résistance en compression 2,5 MPa.
- Un bon comportement aux variations thermiques et aux mouvements du bâti pour limiter les fissurations : Elasticité dynamique 3 000 MPa.
- Un très faible taux de sels solubles évitant la dégradation des pierres : sulfates <0,16 %, Chlorures < 0,01 %, Nitrates < 0,01 %.

C'est aussi pour ces raisons que **PARLUMIERE CLAIR, PARLUMIERE FIN, PARLUMIERE MOYEN ET PAREXAL** peuvent être appliqués sur des supports aussi difficiles et fragiles que le pisé, le torchis et les maçonneries de pierres tendres.

Pour preuve, ci-joint la publication faisant la synthèse de cette étude qui établit en conclusion (§10.1 page 12) que notre enduit codé P4 est le seul enduit prêt à l'emploi présentant des propriétés similaires aux enduits traditionnels et n'est pas cité comme incompatible au §10.2 contrairement aux autres enduits prêts à l'emploi testés et destinés au bâti ancien.

L'analyse de ces éléments vous permettra de découvrir que les enduits **PATRIMOINE** sont particulièrement respectueux des recettes traditionnelles et adaptés au bâti ancien.

Nous vous rappelons que la mise en œuvre des produits suggérés, se fera conformément aux prescriptions de leurs fiches techniques respectives ainsi qu'aux règles en vigueur.

Toutes nos fiches techniques sont téléchargeables sur notre site : www.parexlanko.com.

Vous souhaitant bonne réception de la présente,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

G. FENOUILLET
Agent Technico Commercial



NOTA :

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.

En aucun cas le rôle de PAREXGROUP S.A. ne peut être assimilé à un rôle de prescripteur ou de bureau d'étude. Les différentes suggestions de rénovation et les produits conseillés doivent obligatoirement recevoir l'aval du maître d'ouvrage et des bureaux d'études spécialisés. L'entreprise devra valider avec ces divers bureaux les caractéristiques mécaniques des produits suggérés en regard des spécificités requises pour ce type d'ouvrage.

PJ : Publication "Compatibilité des enduits avec les maçonneries anciennes" Cercle des partenaires du patrimoine.

Annexe :

La classe de résistance mécanique CS (Compressive strength) indiquée sur les fiches techniques et le marquage CE des sacheries des enduits prêts à l'emploi sont un bon indicateur de la rigidité d'un mortier. C'est une spécification du DTU 26.1.

Les enduits Patrimoine cités plus hauts sont les plus souples du marché, classés CSI

CS I mortier à faible résistance ← ENDUITS PATRIMOINE

CS II mortier à résistance modérée

CS III mortier à résistance moyenne

CS IV mortier à résistance élevée

