PAREXLANKO

GAMME PATRIMOINE
à la chaux naturelle

PAREXGROUP
Building expertise, together

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 1 27/03/14 11:32

La gamme patrimoine

à la chaux naturelle, fidèle à la tradition du bâti ancien

Sommaire

1 Restaurer avec des mortiers traditionnels à la chaux — 4

2 Restaurer les façades humides ou salpêtrées — 7

3 Restaurer les façades en Mortier Plâtre et Chaux (MPC) — 8

4 Restaurer la pierre — 9

5 Rénover les façades contemporaines — 11

6 Décorer les façades — 12

PATRIMOINE A LA CHAUX NATURELLE

Les avantages d'un enduit à la chaux naturelle

Compatibilité avec le bâti ancien

- Laisse circuler la vapeur d'eau pour une bonne respiration des murs.
- Réduit les remontées d'humidité dans les murs.
- Supporte par sa souplesse les faibles mouvements du bâti (limite l'apparition de fissures).
- Favorise une réversibilité de pose (adhérence par moulage).

Esthétisme et durabilité

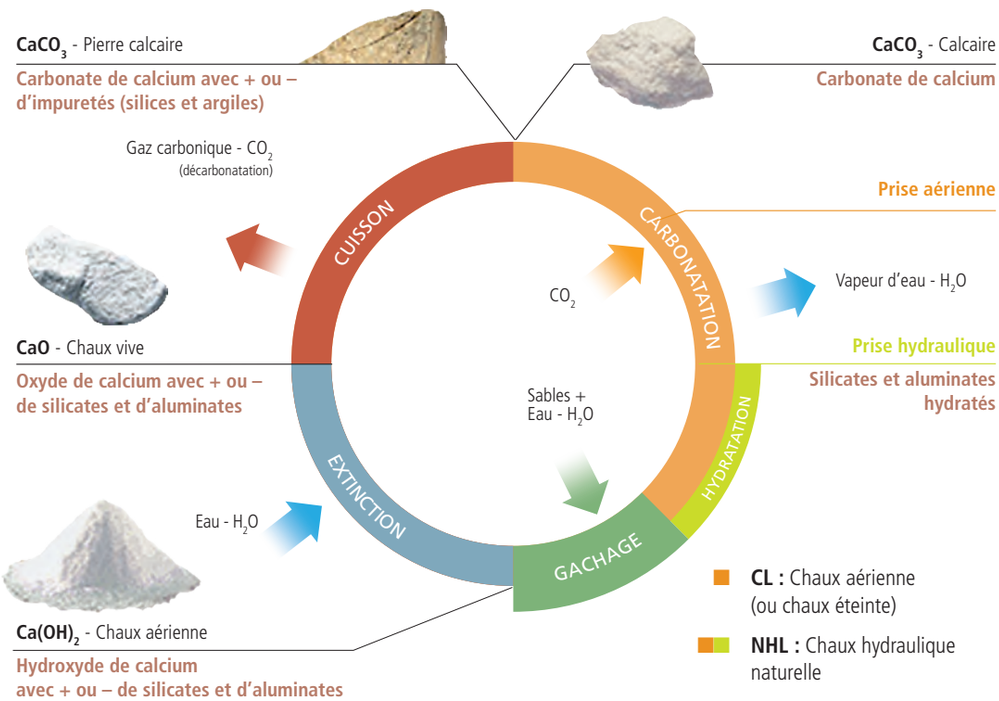
- Des teintes plus lumineuses.
- Limite naturellement la prolifération des micro-organismes, mousses, lichens par l'action assainissante de la chaux.
- Un cachet inimitable : en vieillissant, l'enduit se patine naturellement.

Des qualités de mise en œuvre

- Onctuosité et plasticité.

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 2 27/03/14 11:32

Le cycle de la chaux



Les chaux NHL-Z contiennent un taux d'ajout ≤ 20 % (calcaire, liant hydraulique, pouzzolane)

- Une roche calcaire pure conduit par cuisson à de la chaux vive et produira par extinction une chaux aérienne.
- Un calcaire contenant de la silice et de l'argile conduit à un mélange de chaux aérienne et de composés hydrauliques (silicates et aluminates de calcium) pour produire la chaux hydraulique naturelle.
- Plus le calcaire contient d'impuretés plus la chaux est hydraulique.
- C'est la chaux aérienne contenue dans le liant qui conditionne les propriétés intéressantes pour le bâti ancien : respiration de la maçonnerie, souplesse des enduits, accroche par moulage de la maçonnerie, onctuosité du mortier, prise progressive par carbonatation…
- La partie hydraulique permet un durcissement plus rapide et la charge en épaisseur plus importante.

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 3 27/03/14 11:32

1 Restaurer avec des mortiers traditionnels à la chaux

Le rôle du mortier d'enduits est important : il assure l'imperméabilisation et la décoration des façades. **La nature de son liant est déterminante**.

Les mortiers d'enduit riches en ciment ont montré qu'ils favorisent l'apparition de mousses, de traces d'humidité, et qu'ils dégradent la maçonnerie.

Avec des dosages en chaux élevés et un taux de chaux aérienne garanti, les mortiers PATRIMOINE préservent le fonctionnement d'origine du bâti.

Liants Patrimoine à mélanger sur chantiers avec des sables locaux

Chaux naturelle pure blanche NHL2

CHAUX DE PAVIERS

- 50% de partie aérienne pour 50% de partie hydraulique
- Très blanche
- Convient aux supports « peu résistants »
- Très fine (consolide les maçonneries par coulis d'injection)

Faible consommation : - en corps d'enduit 3 kg/m²/10 mm d'épaisseur
- en finition 1 kg/m²/5 mm d'épaisseur

Liants pour la réalisation de mortiers d'enduits

CALCOGRIS, CALCOBLANC / CALCOCOLOR

- Propriété aérienne et légèrement hydraulique
- Préformulés avec des charges minérales
- Parfait dosage grâce aux fines calcaires ajoutées
- Améliorent la courbe granulométrique du mortier
- Permettent une application mécanisée aisée

Consommation : 3 à 4 kg/m²/10 mm d'épaisseur

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 4 27/03/14 11:32

Mortiers d'enduits Patrimoine à la chaux

Une composition fiable et garantie !

- Formulée à la chaux naturelle pure aux propriétés aériennes.
- Avec des sables lavés et tamisés sans risque de réaction alcali-granulats.
- Des charges allégeantes naturelles (moins de poids sur les maçonneries).
- Des ocres naturels pour des teintes durables.

Les mortiers les plus adaptés du marché

- Compatibles avec les supports les plus fragiles (pisé, adobe, torchis, béton de chanvre, bauge, mâchefer, briques, bois).
- Les plus souples, CSI (résistance à la compression < 2,5 Mpa).

LES AVANTAGES :

- ▶ **Évite les erreurs de dosage sur chantier**
- ▶ **Réduit les tâches « fantômes » ainsi que l'apparition de spectres (dus aux différences d'absorption)**
- ▶ **Moins de pénibilité pour les compagnons**

Sous-enduit

PARLUMIÈRE CLAIR

- Blanc
- Il s'utilise en couche préparatoire
- Enduit traditionnel dosé à 350 kg/m³ (dosage conforme au DTU 26.1.), sans hydrofuge

Faible consommation : 1,5 kg/m²/mm

Enduits de finition

PARLUMIÈRE FIN OU MOYEN

- Teintés dans la masse
- Ils s'utilisent en décoration sur PARLUMIÈRE CLAIR ou en rejointoiement
- Enduits traditionnels dosés à 280 kg/m³ (dosage conforme au DTU 26.1.), sans hydrofuge

Faible consommation : 1,4 kg/m²/mm

Enduit de restauration

PAREXAL

- Teinté dans la masse
- Il s'utilise en sous-enduit et enduit de finition
- Réduit l'épaisseur appliquée et les délais d'exécution
- Enduit traditionnel dosé à 350 kg/m³ (dosage conforme au DTU 26.1.)

Faible consommation : 1,4 kg/m²/mm.

MANUEL
3 couches

Gobetis : séchage 2 j (ou renformis)

1re couche : Parlumière Clair séchage 3 j minimum + 2 j par cm supplémentaire

2e couche : Parlumière Fin, **Moyen** ou **Clair**

MÉCANIQUE
2 couches

Renformis réalisé au préalable

1re couche : Parlumière Clair séchage 3 j minimum + 2 j par cm supplémentaire

2e couche : Parlumière Fin, **Moyen** ou **Clair**

1 couche

Renformis réalisé au préalable

1 couche de **Parexal** en 2 passes serrées minimum espacées d'environ 4 h (consistance raffermie)

Label VERT EXCEL Label VERT

Tous ces produits bénéficient du label Excel : utilisable dans les caves et l'environnement vinicole.

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 5 27/03/14 11:32

1 Restaurer avec des mortiers traditionnels à la chaux

Mortier spécial réjointoiement briques et pierres

PARJOINT

- Teinté et hydrofugé dans la masse
- Laisse circuler la vapeur d'eau et respirer la maçonnerie
- Adhérence par moulage

Consommation : 7 à 12 kg/m² selon largeur et profondeur des joints.

Parjoint, un choix de 10 teintes

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 6 27/03/14 11:32

2 Restaurer les façades humides ou salpêtrées

Pour assainir une maçonnerie altérée par l'humidité, réaliser le sous-enduit avec un mortier d'assainissement

Sous-enduit d'assainissement à la chaux

PARLUMIERE STH

Il s'applique en 2 cm d'épaisseur et à 1 m minimum au dessus du niveau humide.
Il permet après regarnissage des joints, le dressement en forte épaisseur sur les bâtiments anciens ou récents sujets aux remontées humides ou aux embruns.

Finitions :

- PAREXAL, PARLUMIÈRE FIN ou MOYEN
- Peut rester nu en finition talochée (idéal pour les soubassements)

Faible consommation : 1,3 kg/m²/mm

LES AVANTAGES :

- ▶ Résistant aux sels : sulfates, chlorures, nitrates…
- ▶ Favorise l'évaporation rapide de l'humidité
- ▶ Forte perméabilité à la vapeur d'eau

PRESCRIPTION DTU 26.1

Pour bloquer les remontées d'humidité et assécher la maçonnerie

Barrière étanche

232 PARINJECTION

Crée une barrière aux remontées humides en formant une coupure de capillarité. Une fois le mur sec, les sels cristallisés sur les pierres seront éliminés à sec à la brosse avant application du sous-enduit PARLUMIERE STH.

Composition :

- Résine d'injection hydrofuge à base de savons d'alumine
- Contient des agents fongicides et anticryptogamiques

Consommation : environ 2 litres/ml pour un mur de 20 cm d'épaisseur

LES AVANTAGES :

- ▶ Forme une barrière contre les remontées d'humidité
- ▶ Détruit et empêche la formation de salpêtre et moisissures
- ▶ Hydrofuge sans silicone

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 7 27/03/14 11:32

3 Restaurer les façades en Mortier Plâtre et Chaux (MPC)

Les façades en Mortier Plâtre et Chaux (MPC) se retrouvent traditionnellement dans les régions proches des carrières de gypse.

Particulièrement bien adaptés aux maçonneries anciennes hétérogènes (pan de bois remplissage plâtre-pierre) ou hourdées au plâtre (briques, pierres calcaires), les MPC protègent du feu les pans de bois et **régulent l'humidité**.

Mortiers Plâtre et Chaux aérienne

PARILIEN, PARILIEN FIN

Naturels ou teintés, utilisés pour gobetis, corps d'enduit et finition

Consommation : Parilien 1,5 kg/m²/mm
Parilien Fin 1,4 kg/m²/mm

Le dégrossi s'applique par passes successives de 2 cm recoupées grossièrement et suffisamment rapprochées pour constituer un ensemble homogène

- Permet la réalisation de modénatures moulées ou calibrées
- Les éléments décoratifs seront reconstitués et protégés par une couvertine en zinc munie d'une goutte d'eau

LES AVANTAGES :

- **Aspect pierre de taille**
- **Plus d'ouvrabilité et moins de perte**
- **Forme un calcin protecteur contre les intempéries**
- **Respect des échanges hygrothermiques d'origine**

COMPOSITION :

Plâtre gros : 3 volumes

Sable : 2 volumes

Chaux aérienne : 1 volume

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 8 27/03/14 11:32

4 Restaurer la pierre

Mortiers de réparation Patrimoine

Réparation en forte épaisseur (0,5 à 10 cm)

MORTIER PIERRE

- Rapidité des réparations et rejointoiement des pierres de taille
- **TF** (Tendre Fin) : pierres tendres à fermes à grain fin
- **DM** (Dur Moyen) : pierres fermes à dures à grain moyen

Consommation : 1,2 (TF) et 1,5 (DM) kg / m² / mm

Réparation à ouvrabilité importante et en épaisseur moyenne (0,5 à 5 cm)

ARTOPIERRE

- Ouvrabilité adaptée aux réparations d'ornements très ouvragés, au ragréage et au rejointoiement des pierres de taille
- **TF** (Tendre Fin) : pierres tendres à fermes, grain fin
- **TM** (Tendre Moyen) : pierres tendres à fermes, grain moyen

Consommation : 1,2 (TF) et 1,5 (TM) kg / m² / mm

Ragréage des pierres en fine épaisseur (< 5 mm)

PARTHÉNA RAGRÉAGE

Consommation : 1,4 kg / m² / mm

LES AVANTAGES :

- Se travaillent comme de la pierre de taille
- Se cofondent aux pierres grâce à une composition minérale (chaux, poudre de pierre)
- Ne tâchent pas la pierre
- Se patinent et vieillissent comme la pierre
- Aspect mat

ILS PEUVENT :

- Reconstituer les pierres, ornements architecturaux, modénatures et parements taillés ou sculptés
- Rejointoyer les pierres de taille
- Recevoir une patine, badigeon, eau forte.

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 9 27/03/14 11:32

4 Restaurer la pierre

Mortier de moulage

Reconstitution de pierres

PARTHENA MOULAGE

Reconstitue la pierre et les ornements architecturaux de petites dimensions par moulage : corniches, bandeaux, appuis, encadrements, balustres, stèles, statuettes, colonnettes, nez de marche…

Consommation : 2 kg/litre

Protection de la pierre

Un minéralisant 100% actif. Renforce la cohésion des pierres fragilisées en les traitant 14 jours avant réparation et reminéralise l'ensemble de la façade 7 jours après réparation

Minéralisant

DURCIPIERRE

Minéralisant incolore à base de silicate d'éthyle. Il consolide les matériaux poreux : pierres, briques, et enduits

Consommation : 0,25 à 1 litre/m²

LES AVANTAGES :

- Ne blanchit pas
- Sans silicone (préserve la respiration et l'adhérence de surface)
- Permet les patines

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 10 27/03/14 11:32

5 Rénover les façades contemporaines

Le bâti des 50 dernières années est souvent revêtu avec des enduits tyroliens très structurés, des RPE ou de la peinture et présentent des matériaux de différentes natures (blocs ciment, béton banché)… qui nécessitent de traiter la question de compatibilité et de régulation d'absorption avant d'y rapporter une nouvelle finition.

Sous-enduit mince de rénovation et de surfaçage des façades à la chaux naturelle, blanc

PARINTER RENOVATION

1 - Après un diagnostic et une préparation de support adaptée

2 - PARINTER RENOVATION s'applique de 2 à 8mm pour préparer et surfacer les supports hétérogènes

3 - Il masque les réparations

4 - Il favorise l'accrochage des finitions à la chaux sur les enduits fermés, béton banché

5 - Il rénove les enduits y compris recouverts de peinture ou revêtement plastique épais

Consommation : environ 10 kg/m² pour 5 mm d'épaisseur

LES AVANTAGES :

- Resurface les façades
- Laisse respirer les murs
- Permet de réaliser tous types de finitions minérales : enduit à la chaux, peinture, badigeon

MULTIFONCTION :

- Ragréage
- Gobetis
- Dressement

Parinter Rénovation en 6 étapes :

Sondage et diagnostic du revêtement

Nettoyage et traitement des fissures

Application du PARINTER RENOVATION

Préparation de l'aspect de surface

Séchage

Réalisation de la couche de finition

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 11 27/03/14 11:32

6 Décorer les façades

Les badigeons à à la chaux aérienne

Dans le passé, les enduits étaient colorés par l'application d'un badigeon dont le rôle était multiple :

- esthétique : nuances colorées et harmonisation de la façade
- assainissant : action fongicide et bactéricide de la chaux
- protecteur : formation d'un calcin protecteur

Badigeon en pâte (chaux grasse)

CALCILANE BADIGEON

Décoration des enduits, mortier plâtre et chaux, pierres ou briques, en extérieur ou intérieur

Application

- S'applique a secco ou a fresco en 2 couches croisées minimum
- Se dilue avec 10 à 30 % d'eau selon l'effet souhaité et le type de support

Consommation : 0,4 kg/m² environ pour 2 couches, selon l'état du support et l'effet recherché

Aspect : brossé mat ou effet patiné, ferré, tamponné…

Badigeon renforcé en pâte (chaux grasse)

CALCILANE ANTICO

Décoration des enduits, mortier plâtre et chaux, pierres ou briques, en intérieur ou extérieur

Avec une adhérence améliorée, il s'applique sur des supports plus fermés (base ciment)

Application, consommation, aspect identiques au CALCILANE BADIGEON

LES AVANTAGES :

- **Une chaux en pâte parfaitement éteinte « mûrie » d'au moins 6 mois**
- **Colorés avec des pigments minéraux pour la stabilité des teintes**
- **Adaptables en fonction de l'effet recherché (patines, badigeon, eau forte…)**

Fixateur pour badigeon

CALCILANE FOND

Ce fixateur de renfort microporeux permet de réaliser les dilutions des CALCILANE pour patines, eau forte, effet structuré…

Il est aussi régulateur de porosité des supports minéraux avant application des finitions

Consommation : 0,1 à 0,2 litre/m² en fonction du support

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 12 27/03/14 11:32

Les enduits très fins à la chaux aérienne pour la décoration intérieure et extérieure

Réalisation des stucs, enduit spatulé, ferré, feutré, taloché…

Enduit de finition très fin en pâte à la chaux aérienne et à la poudre de marbre

CALCILANE ENDUIT

S'applique à la taloche inox en 2 couches espacées de 12 h. Pour les décorations intérieures, Bio-graffiti Protection permet un effet ciré protecteur

Consommation : 3 à 3,5 kg/m² pour 2 couches en fonction du support et de l'aspect recherché

Micro-enduit de finition très fin en poudre à la chaux aérienne

CALCIDECO

S'applique en 3 à 5 mm maximum, égalisé et serré en remontant sur le support : a fresco dès raffermissement du sous-enduit ou a secco après durcissement total et réhumidification à cœur

Consommation : 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur

LES AVANTAGES :

- Masquent le faïençage du support
- Plus de longévité qu'un badigeon
- Laissent respirer les murs

100 % CHAUX AÉRIENNE

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 13 27/03/14 11:32

Les enduits fins à la chaux aérienne pour la rénovation des façades et l'Isolation Thermique par l'Extérieur

Enduit de finition à la chaux aérienne

CALCIFIN

- Pour une finition fine talochée
- Nuances naturelles
- Aspect patiné
- Très respirant

Façade contemporaine :

Finition idéale pour donner un aspect naturel, durable après une préparation de support au PARINTER RENOVATION

Isolation Thermique par l'Extérieur

Cette finition permet d'intégrer les systèmes d'isolation par l'extérieur dans le bâti-ancien. CALCIFIN bénéficie d'un Agrément Technique Européen

Consommation : 1,8 à 2,2 kg/m²

La peinture minérale à base de silicate de potassium

Assure une durabilité exceptionnelle. Ce liant réagit au support minéral et crée une liaison solide, contrairement à une peinture organique qui adhère par collage

Peinture minérale monocomposante en phase aqueuse

SILICANE PEINTURE

- Primairiser avec une couche de SILICANE FOND sur supports hétérogènes
- S'applique en 2 couches croisées

Consommation : 0,4 kg/m² environ pour 2 couches, selon l'état du support

LES AVANTAGES :

- ▶ **Forte perméabilité à la vapeur d'eau**
- ▶ **Grande résistance aux intempéries**
- ▶ **Limite naturellement l'encrassement**

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 14 27/03/14 11:32

Notes

140326_Parexlanko_Patrimoine.indd 15 27/03/14 11:32

L'expertise technique Parexlanko vous accompagne sur vos chantiers

Depuis plus de 30 ans, notre **réseau régional de techniciens spécialistes** sillonne la France pour vous offrir les meilleurs prestations et conseils techniques :

Préconisations techniques :

- Étude des spécificités de vos chantiers les plus techniques
- Rédaction de courriers de préconisation

Démarrage de chantiers :

- Déplacement des techniciens pour vous conseiller sur la mise en œuvre des produits

Assistance technique téléphonique toujours disponible

Renseignements techniques

écofil 0 826 08 68 78

Fax. : 0 826 08 68 79 0,15 € TTC/MN

PAREXLANKO

Parexlanko est la marque commerciale de ParexGroup S.A.

www.parexlanko.com

PAREXGROUP S.A. / Département Façades
19, place de la résistance - 92446 Issy-Les-Moulineaux Cedex
Tél. : +33 (0) 1 41 17 45 45 - Fax : +33 (0)1 41 17 19 55

Fournisseur officiel FFR

Design : blend.fr - Avril 2014 - Crédits photo : Fotolia, Parexlanko