



### LES «PLUS» PRODUIT

- Restauration en épaisseur réduite (10 mm)
- Faible consommation
- Rapidité des travaux
- Dressage en épaisseur jusqu'à 5 cm



### LES «PLUS» DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Grâce à sa faible consommation et au poids/m<sup>2</sup> réduit : PAREXAL réduit le transport
- Label Excell
- Action naturelle assainissante de la chaux aérienne



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## ▼ ENDUIT DE RESTAURATION À LA CHAUX NATURELLE

### DÉFINITION

Sous-enduit et enduit de finition teinté dans la masse, PAREXAL correspond à un enduit traditionnel dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de chaux. Il assure l'imperméabilisation en 1 couche de 2 passes. PAREXAL permet aussi de réaliser le regarnissage de maçonnerie (enduit à pierre vue), le rejointoiement de briques et pierres de parement. PAREXAL optimise l'accrochage par "moulage" des éléments de maçonnerie.

- Produit sous DTA (7/09-1435)
- Adapté à l'environnement viticole : Label Excel

### ASPECTS DE FINITION

- taloché
- feutré
- gratté
- coupé
- rustique
- brossé

### SUPPORTS

#### Admissibles

- Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles y compris les pierres tendres montées au mortier peu résistant (DTU 26.1).
- Constructions de pisé, adobe, mâchefer, torchis, bauge, chanvre.
- Maçonneries hourdées au mortier à base de plâtre préparée au GOBETIS A.
- Maçonneries enduites avec un sous-enduit conforme au DTU 26.1.
- Maçonneries neuves, de béton, de blocs de bétons, briques Rt3 et Rt2.
- PARINTER RENOVATION.
- Béton

### Exclus

- Enduits exclusivement à la chaux aérienne ou au plâtre, peintures, revêtements plastiques épais.
- Enduits hydrauliques allégés de résistance mécanique inférieure au PAREXAL.
- Supports exposés inclinés de plus de 10° par rapport à la verticale.
- Supports hydrofugés

### CARACTÉRISTIQUES

#### Composition

- Liants : Chaux hydraulique naturelle, chaux aérienne
- Charges : sables calcaires et siliceux.
- Courbe granulométrique adaptée : tout passant à 2 mm, 80 % passant à 1,2 mm.
- Additifs minéraux légers.
- Additifs organiques de rhéologie et hydrofugeant inférieurs à 0,3 %.
- Pigments minéraux.

#### Performances

- Type : OC2
- Résistance à la compression : CS I.
- Absorption d'eau : W2
- Réaction au feu : A1
- Masse Volumique Apparente : 1400 kg/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 2800 MPa
- Résistance à la traction : 1 MPa
- Rétention d'eau : 96 %
- Résistance à la compression : 2 MPa
- Perméance à la vapeur d'eau : supérieure à 0,8 g/m<sup>2</sup>. h. mm Hg.
- Résistance à la diffusion vapeur d'eau μ : 10 environ.

### MISE EN OEUVRE

#### Matériel

#### Application manuelle :

- truelle / taloche.

#### Application mécanique :

- Machine à projeter
  - Pression pompe : 6 à 8 bars (eau)
  - Respecter le volume de remplissage de la machine
- Bétonnière - compresseur
  - Débit air : 60 m<sup>3</sup>/heure minimum
  - Pression d'air : 4 à 6 bars

#### Préparation du produit

- Dosage en eau : 6 à 7 litres par sac de 30 kg.
- Temps de mélange machine : 5 min
- Temps de mélange bétonnière : 5 à 7 min.

#### Consommation :

1,4 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur minimum

#### Préparation sur béton lisse (supports neufs)

- Réaliser un gobetis d'accrochage à l'aide de PAREXAL gâché avec 0,5l de FIXOPIERRE ou 751 LANKOLATEX ajouté à l'eau de gâchage par sac,
- ou une passe de MICROGOBETIS 2000 prêt à l'emploi.

#### Préparation des supports anciens

- Sonder les surfaces et éliminer toutes les parties peu ou non adhérentes.
- Dégarnir les joints sur 2 à 3 cm.
- Remplacer les éléments défectueux.
- En cas de défauts trop importants, réaliser les reprises au PAREXAL au moins 4 à 7 jours avant l'application de l'enduit.

**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 2013 -** 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](http://www.parexlanko.com).

### Traitement des fissures :

- Appliquer le **PAREXAL**, armé d'un treillis de verre TV10 débordant de 15 cm de part et d'autre de la fissure.
- ou traiter préalablement les fissures à l'aide d'un coulis composé de CHAUX DE PAVIERS adjuvant de 314 LANKOFLUID. Prévoir un délai de 8 jours avant recouvrement.

### Traitement de bois dans le support :

- Recouvrir ces parties d'un feutre bitumineux.
- Fixer une ARMATURE TM20 débordant de 15 cm de part et d'autres avec des pointes galvanisées.

### Traitement de parties métalliques :

- Éliminer toute trace de rouille.
- Appliquer le primaire antirouille 760 LANKOPASSIV
- Fixer une armature TM20 débordant de 15 cm de part et d'autres avec des pointes galvanisées.

### Traitement à prévoir en cas d'humidité et de salpêtre.

- Éliminer en totalité les enduits existants, purger les joints de 3 cm environ
- Réaliser le sous-enduit d'assainissement à l'aide du PARLUMIERE STH en épaisseur minimale de 2 cm en tout point sur une hauteur de 1 m minimum au-dessus des traces d'humidité.

### Sur maçonneries de terre crue (adobe) et béton de terre crue (pisé, bauge, torchis ou chanvre) :

- Lorsque l'épaisseur de l'enduit doit être supérieure à 25 mm, ou sur support particulièrement friable, fixer une armature TM20 à l'aide de pointes galvanisées de 120 à 150 mm
- Ne pas laver à l'eau, ni humidifier les supports en terre.
- Appliquer un gobetis d'accrochage à l'aide de **PAREXAL** gâché avec 0,5l de FIXOPIERRE ajouté à l'eau de gâchage par sac ou un lait de CHAUX DE PAVIERS.

### Sur maçonneries hourdées au mortier de plâtre.

- Dégarnir les joints sur 4 à 5 cm de profondeur
- Brosser à la brosse métallique et dépeussier,
- Fixer une armature TM20 à l'aide de pointes galvanisées, à 5 mm minimum au-dessus du nu de la maçonnerie. Elle sera recouverte d'au moins 10 mm d'enduit.
- Humidifier légèrement avant application,
- Remplir les joints et projeter mécaniquement une couche continue rugueuse de 4 à 5 mm de GOBETIS SPECIAL A (24 h de séchage).

### APPLICATION

#### Dressement et imperméabilisation de la maçonnerie

##### Renformis

- Appliquer une première passe à pierre nue. Cette passe est recouvrable dès raffermissement.

##### Enduit de dressement

- **PAREXAL** peut être appliqué en une seule passe dressée à la règle, en épaisseur continue de 2,5 cm maximum.
- Pour des épaisseurs comprises entre 2,5 et 5 cm en continu, fixer une armature TM20 à l'aide de pointes galvanisées, avant d'appliquer **PAREXAL** en 2 couches espacées de 1 à 3 h selon les conditions ambiantes.

##### Enduit de finition

- 4 h après la dernière passe de dressement, appliquer une passe de **PAREXAL** destinée à donner l'aspect décoratif. L'épaisseur est comprise entre 5 et 10 mm.

### CONDITIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels.
- Humidifier l'enduit durci 24 à 72 h après application.
- Protéger les façades pendant toute la durée des travaux.
- Ne pas appliquer sur supports gelés et en cas de risque de gel.
- Températures minimales d'application : +5°C.
- Au-delà de +30°C, prendre des dispositions particulières.
- Comme tout mortier de façade, **PAREXAL** n'est pas destiné à la réparation de structure. Les travaux de confortement du gros-œuvre seront réalisés au préalable si nécessaire.
- L'emploi et la mise en oeuvre du **PAREXAL** se feront conformément au D.T.A. 7/09-1535 et au DTU 26.1

### CONDITIONNEMENT

- Sac de 30 kg : 2 plis papier et 1 pli polyéthylène.

### PALETTISATION

- Palette perdue houscée de 1,2 tonne.

### 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.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- **PAREXAL** fait l'objet d'un Brevet Français N° 9604132.
- Label vert Excell.
- DTA 7/09-1435
- CSTB CERTIFIED
- P Paviers 42E210
- T Portet 46E210
- M Malesherbes 05E210
- I Isle sur Sorgue 34E210
- C Saint Pierre 75E210

**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 oeuvre 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 oeuvre.

**Documentation Technique 2013** - 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](http://www.parexlanko.com).