PAREXAL



OC CSI Wc2

LES + PRODUIT

- Enduit de restauration respectueux des supports anciens
- Bas module d'élasticité
- Fort taux de chaux
- Applicable en forte épaisseur : 10 mm à 5 cm
- Application manuelle ou machine

DOSAGE EN EAU

- 5,25 à 6,25 litres par sac de 25 kg

TEMPS DE MÉLANGE MACHINE

- Bétonnière : 5 à 7 minutes
- Machine : 5 minutes

CONSOMMATION

- 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur minimum

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 998-1
- NF EN 998-2
- **NF DTU 26.1**
- **PAREXAL** fait l'objet d'un Brevet Français N° 9604132
- Label Excell Plus
- DTA 7/16-1667
- Certificat QB
- Cahier de Recommandations PAREXLANKO

DESCRIPTION

- Enduit de restauration teinté dans la masse, **PAREXAL** correspond à un enduit traditionnel dosé à 350 kg/m³ de chaux.
- **PAREXAL est respectueux des supports anciens**. Sa forte teneur en chaux aérienne lui confère une grande souplesse (très bas module d'élasticité) et une forte perméabilité à la vapeur d'eau.
- Il assure l'imperméabilisation en 10 mm d'épaisseur. **PAREXAL** permet aussi de réaliser le regarnissage de maçonnerie (enduit à pierre vue), le rejointoiement de briques, de pierres de parement et d'ouvrages d'art maçonnés.
- **PAREXAL** optimise l'accrochage par "moulage" des éléments de maçonnerie.
- Il s'applique en passes successives dès raffermissement permettant la réalisation de l'enduit fini dans la journée.
- Produit sous DTA.
- Il est adapté à l'environnement vinicole : Label Excell Plus.

ASPECTS DE FINITION

- Taloché
- Feutré
- Gratté
- Coupé
- Rustique
- Brossé
- Peut être personnalisé sur chantier par ajout de sable de pays ou de terres naturelles colorantes.

SUPPORTS

ADMISSIBLES

- Maçonneries anciennes de moellons, de briques, de pierres naturelles y compris les pierres tendres montées au mortier peu résistant
- Maçonneries anciennes enduites d'un corps d'enduit à la chaux conformes au NF DTU 26.1 **PARLUMIÈRE CLAIR** ou **PARLUMIÈRE STH**
- Constructions de pisé, adobe, mâchefer, torchis, bauge, béton de chanvre et blocs de chanvre
- Maçonneries hourdées au mortier à base de plâtre
- Maçonneries enduites avec un sous-enduit conforme au NF DTU 26.1
- Maçonneries neuves, de blocs de bétons, briques Rt3 et Rt2 conformes au NF DTU 20.1.
- **PARINTER RÉNOVATION**
- Bétons conformes au NF DTU 21 et au NF DTU 23.1
- Mortier biosourcé **PARNATUR CORPS D'ENDUIT CHANVRE**

LIMITES D'EMPLOI

- Enduits à base de plâtre
- Supports hydrofugés
- Enduits exclusivement à la chaux aérienne
- Peintures, RPE
- Supports inclinés ou horizontaux et directement exposés à la pluie
- Béton cellulaire
- **PAREXAL** est un mortier de recette au sens de la norme EN 998-2. Il n'est pas destiné à la reconstruction performancielle des éléments composants les Ouvrages d'Art maçonnés. Il s'utilise dans ce cadre uniquement en mortier de jointoiement sur des épaisseurs ne permettant pas la reprise des charges inhérentes à l'ouvrage

CARACTÉRISTIQUES

- Enduit teinté dans la masse

Composition

- **Liants** : chaux hydraulique, chaux aérienne, liants hydrauliques (chaux hydrauliques et chaux aérienne/liant ≥ 85 % en volume)
- **Charges** : sables calcaires et siliceux
- **Charges légères**
- **Additifs organiques** : < 0,4 %
- **Pigments minéraux**
- **Granulométrique** : 0 – 2,5 mm

PERFORMANCES

- **Type** : OC2
- **Résistance à la compression** : CS I
- **Absorption d'eau** : Wc 2
- **Réaction au feu** : A1
- **Masse Volumique Apparente** : 1 350 kg/m³
- **Module d'élasticité** : ≤ 3 000 MPa
- **Résistance à la flexion (moyenne à 28 jours)** : ≤ 1 MPa
- **Perméance à la vapeur d'eau** : supérieure à 0,8 g/m². h. mm Hg.
- **Perméabilité à la vapeur d'eau μ*** : ≤ 12
- **Valeur Sd** : 0,12 m environ (pour une épaisseur de 10 mm)

MISE EN ŒUVRE

L'emploi et la mise en œuvre de **PAREXAL** se feront conformément au D.T.A., au NF DTU 26.1 et aux Cahiers de Recommandations **PAREXLANKO**

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 - Pot de projection** :
  - Débit air : 60 m³/heure minimum
  - Pression d'air : 4 à 6 bars

PRÉPARATION DES SUPPORTS

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 défaillants.
- En cas de défauts trop importants, réaliser des reprises avec **PAREXAL** au moins 7 jours avant l'application de l'enduit.
- L'emploi d'une armature métallique galvanisée

* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de l'enduit.

PAREXAL

CONDITIONNEMENT
- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs (1,2 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

TMRENO, peut être nécessaire en fonction de la nature et de l'état de la maçonnerie. Elle est obligatoire pour les épaisseurs supérieures ou égales à 25 mm.
- **Renformis** : appliquer une première passe dressée au nu des pierres, recouvrable dès raffermissement.

Traitement à prévoir en cas de remontées capillaires et présence de sels
- Éliminer en totalité les enduits existants, purger les joints de 3 cm environ.
- Réaliser le sous-enduit d'assainissement avec **PARLUMIÈRE STH**.
- Associer si nécessaire **SIKAMUR INJECTOCREAM** pour un traitement durable des remontées capillaires.

Traitement des fissures et renforcement
- Réaliser un coulis composé de **CHAUX DE PAVIERS** ou de **CHAUX PATRIMOINE** adjuvantée de **314 LANKOFLUID**.

Traitement de bois dans le support
- Recouvrir ces parties d'un feutre bitumineux.
- Fixer une armature **TMRENO** débordant de 15 cm de part et d'autres avec des pointes galvanisées.

Traitement de parties métalliques
- Éliminer toute trace de rouille.
- Appliquer le revêtement anticorrosion **760 LANKOPASSIV**.
- Fixer une armature **TMRENO** débordant de 15 cm de part et d'autre avec des pointes galvanisées.

Sur maçonneries de terre crue (adobe) et béton de terre crue (pisé, bauge, torchis)
- Ne pas laver à l'eau, ni humidifier les supports en terre.
- Fixer une armature **TMRENO** à l'aide de pointes galvanisées, si nécessaire.
- Réaliser un gobetis de **PAREXAL** gâché avec 0,5 l de **FIXOPIERRE** ou un lait de **CHAUX DE PAVIERS** ou de **CHAUX PATRIMOINE**.
- Délai de séchage du gobetis : 12 h minimum.
- Le sous-enduit sera appliqué après séchage du gobetis en épaisseur régulière de 8 à 12 mm en suivant la paroi pour éviter les surcharges.

Sur maçonneries hourdées au mortier de plâtre
- Piocher l'intégralité de l'enduit existant
- Dégarnir les joints sur 3 cm de profondeur au minimum.
- Brosser à la brosse métallique et dépoussiérer le support
- Il ne doit pas subsister de couche continue de plâtre sur le support.
- Les restes d'enduit à base de plâtre ne doivent pas avoir plus de 2 mm d'épaisseur et leur surface unitaire doit être limitée (20 cm² max).
- Humidifier légèrement avant application.
- Projeter mécaniquement **PAREXAL**.

Préparation sur béton lisse (supports neufs)
- La mise en œuvre de **PARINTER RÉNOVATION** en interposition sur 8 mm cranté est obligatoire.

Préparation sur PARINTER RÉNOVATION (dans le cas de maçonneries enduites et de bétons revêtus d'une peinture ou d'un revêtement de peinture épais)
- Se conformer au DTA de **PAREXAL** (§ 2.3.2.1.2.4) , au Cahier de Recommandations et à la Fiche Technique de **PARINTER RÉNOVATION**.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT
- **Dosage en eau** : 5,25 à 6,25 litres par sac de 25 kg
- **Temps de mélange** :
  - machine : 5 min
  - bétonnière : 5 à 7 min
- **Consommation** : 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur minimum

■ APPLICATION DU PRODUIT
Dressement et imperméabilisation de la maçonnerie
- **PAREXAL** peut être appliqué en une seule couche 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 **TMRENO** à l'aide de pointes galvanisées, avant d'appliquer **PAREXAL** en 2 passes espacées de 1 à 3 h selon les conditions ambiantes.
- 4 à 12h (suivant les conditions climatiques), 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.

■ APPLICATION DU PRODUIT SUR PARNATUR CORPS D'ENDUIT CHANVRE
- **PAREXAL** est appliqué en 2 passes avec marouflage du treillis **TV10**.
- Se référer à la fiche technique et au Cahier de Recommandations **PARNATUR CORPS D'ENDUIT CHANVRE**.

■ PERSONNALISATION
- Possibilité de personnaliser l'enduit par ajout de sable lavé à raison de 2,5 litres de sable 2-5 mm maximum par sac.
- Possibilité de colorer par ajout au malaxage à raison de 250 g maximum de terres naturelles colorantes ou de 125 g d'oxydes de fer, par sac.

PRÉCAUTIONS 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 pour les teintes claires, +8°C pour les teintes soutenues.
- Au-delà de + 30°C prendre des dispositions particulières (protection, humidification...).
- 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.
- Porter des équipements de protection individuelle : gants, vêtements adaptés et lunettes de protection
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

ASSISTANCE CONSEIL CLIENT : 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 2026
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
PAREXLANKO est une marque Sika.