



LES + PRODUIT

- ▶ Création de décors artificiels
- ▶ Forte épaisseur
- ▶ Projetable

DOSAGE EN EAU

▶ 4,5 à 5 litres par sac de 25 kg

CONSUMMATION

▶ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Palette de 48 sacs (1,2 tonne)

CONSERVATION

▶ **12 mois**
à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine fermé, stocké à l'abri de l'humidité

GARANTIE

▶ R.C. Fabricant

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup 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 - Décembre 2021

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.

PAREXGROUP SAS 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

PAREXLANKO



DESCRIPTION

• Mortier de modelage thixotrope à base de liants hydrauliques, blanc ou teinté, pour la réalisation/reconstitution de décors, reliefs artificiels, de structures imitant la roche ou la création de parois d'ouvrages sur supports artificiels ou de modénatures.

SUPPORTS

■ ADMISSIBLES

- Supports artificiels (grilles métalliques et polyéthylène)
- Supports neufs conformes au DTU 26.1 ayant des caractéristiques minimales Rt3
- *Murs en béton banché conformes au DTU 23.1

■ LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer sur :

- Maçonneries du bâti ancien
- Supports de résistance inférieure au classement Rt3
- Supports en bois
- En milieux immergés

CARACTÉRISTIQUES

- **Composition** : ciment blanc, chaux aérienne, sables silicieux et calcaires, pigments minéraux et adjuvants spécifiques
- **Granulométrie** : 0-1,6 mm

PERFORMANCES (1)

Produit durci

- **MVA Pâte** 1.80 kg/L
- **MVA durcie 28 jours** 1.75Kg/L
- **Rt** : 5 MPA ± 1
- **Rc** : 17 MPa ± 2
- **Retrait** : < 1,5 mm/m

MISE EN ŒUVRE

- Application mécanique ou manuelle.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- **Dosage en eau** : 4,5 à 5 litres par sac de 25 kg
- **Temps de mélange machine** : 3 à 5 mn
- **Temps de mélange bétonnière** : 5 mn environ

THIXOROC est un mortier thixotrope. Sa consistance de malaxage doit être souple à très souple pour obtenir une consistance satisfaisante au modelage après projection mécanique.

(1) Valeurs obtenues en laboratoire.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels.
- Ne pas appliquer sur supports gelés et en cas de risque de gel.
- Températures minimales d'application + 5°C pour les teintes claires et + 8°C pour les teintes foncées.
- Sur les façades exposées au rayonnement solaire et/ou ventées, prendre des dispositions particulières (protection, humidification, ...).
- Pour toutes les applications non décrites dans cette Fiche Technique, nous consulter.
- Porter des gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants.
- Produit dangereux. respecter les précautions d'emploi.
- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité.

■ MATÉRIEL

- **Machine à projeter**
 - Pression pompe : 8 - 10 bars (eau)
 - Respecter le volume de remplissage de la machine
- **Bétonnière**
- **Pot de projection**
 - Compresseur de capacité mini 60 m³/h
 - Pression air de 4 à 6 bars

■ APPLICATION

- Pour la réalisation de décors, l'application se fait obligatoirement sur une armature (grille en métal déployé ou polyéthylène) fixée à une structure porteuse (mur en maçonnerie ou béton, ossature métallique, ossature composite).
- Appliquer une première couche d'environ 2 cm pour rigidifier l'armature support, et laisser sécher minimum 12 à 36 heures selon conditions climatiques.
- Appliquer une deuxième couche en passes successives (pouvant aller ponctuellement jusqu'à 15 cm sur reliefs particuliers) jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée.
- Suivant les conditions ambiantes, cette 2^{ème} couche peut être appliquée par passes successives en suivant ou avec un délai d'attente pouvant aller jusqu'à 1 h.
- **THIXOROC** peut alors être modelé pendant sa phase plastique pour obtenir l'ébauche du décor souhaité.
- Après raffermissement, **THIXOROC** encore tendre peut alors être recoupé pour dégrossir les principales formes.
- Après durcissement, le décor est finalisé par retailage avec des outils tranchants et/ou recréation du grain pour obtenir l'aspect final souhaité.

Remarque

- **THIXOROC** est un mortier à base de liants hydrauliques, son retrait peut donner lieu à une fissuration qui ne remet pas en cause sa fonctionnalité. Les décors à relief tels que rochers, troncs d'arbres, etc... permettent d'intégrer facilement cette fissuration, néanmoins elle est plus visible sur les décors d'aspect lisse.