

531
BREPOXY

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Adhérence sur béton et enrobés
- ▶ Conforme NF EN1504-2 Système de protection de surface pour béton
- ▶ Sans solvant
- ▶ Fonction anti-corrosion
- ▶ Bonne tenue aux acides

CONSUMMATION

- ▶ Environ 500 g/m² par couche en revêtement, suivant l'état du support

CONDITIONNEMENT

- ▶ Kit de 5 kg

CONSERVATION

- ▶ **24 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

DESCRIPTION

- Résine époxy, sans solvant. Polymérisation par réaction résine + durcisseur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage et scellement de pavés et dalles pour la réalisation de blocages de rives en voirie, sur enrobé et sur béton.
- Collage et mortier de pose pour réalisation de bordures de trottoirs, îlots directionnels, bornes anti-effraction, sur enrobé et sur béton.
- Revêtement de protection au H2S au niveau des têtes de cheminées des regards de visite.
- Revêtement anticorrosion de petite dimension tels que fonds de regards, caniveaux, bacs de rétention, fosses à lisier, en contact avec l'eau douce (hors eau potable), eau de mer, eaux usées et certains produits chimiques.

CARACTÉRISTIQUES

- **Couleur du mélange** : gris (possibles nuances de brun)
- **Résine** : translucide
- **Durcisseur** : gris
- **Délai entre couches à 20°C** : 12 à 24 h
- **Rapport résine/durcisseur** : 1/1 poids et volume
- **Densité** : 1,18 ± 0,03
- **Extrait sec** : 100 %
- **Tenue en température après polymérisation** : - 30°C à + 60°C
- **D.P.U.** : 40 min à + 20°C

Adhérence (MPa) à 28 jours ⁽¹⁾

Support	Béton
Valeur	> 3

Résistances mécaniques (MPa) à 28 jours ⁽²⁾

Compression	100
Traction / Flexion	35

Remise en service ⁽³⁾

Températures	20°C	10°C	5°C
Échéances	24 h	48 h	96 h

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

Le support devra avoir :

- une cohésion de surface ≥ 1 MPa,
- un taux d'humidité résiduel $< 4,5\%$,
- un état de surface lisse /soigné,
- lors de l'application, la température du support devra être $> 3^\circ$ à la température du point de rosée.

■ PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Les constituants prédosés de **531 BREPOXY** doivent être mélangés au moment de l'emploi sous agitation mécanique lente (200 à 300 tours/min) pendant 3 à 5 min.
- Le malaxage doit se poursuivre jusqu'à obtention d'une pâte uniformément grise exempte de filaments.

■ APPLICATION DU PRODUIT

- Application à la brosse ou au rouleau en 2 couches espacées de 12 à 24 h.
- Réalisation de surface antidérapante par incorporation de silices 0-2 mm sur la première couche fraîche.
- Collage de bordure : application par plots.
- Pour une finition lissée des mortiers et des micro-bétons constitués de résine **531 BREPOXY**, utiliser impérativement **725 LANKODILPOE**.

Dans le cas d'une utilisation anti-corrosion :

- la consommation minimale de produit sera de 1 kg/m² (les deux couches confondues),
- le délai de mise en service du revêtement sera de 7j à 20°C.

■ VOLUME EN PLACE

- 1 kit de 5 kg de **531 BREPOXY** + 5 volumes de sable 0/2 donne entre 20 et 23 litres de volume.
- Consistance recommandée en blocage de rives : 1 kit de 5 kg de **531 BREPOXY** + 4 volumes de sable 0/2 donne entre 16 et 19 litres de volume.
- **Micro-béton** : rajout de 2 à 5 volumes d'agrégat (3) 4-8 mm pour 1 litre de **531 BREPOXY**.
- **Thixotropie** : par ajout de ciment (en tant que charge minérale).

(1) Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif. - (2) Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 23°C et 50 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (3) Les agrégats utilisés pour la réalisation des micro-bétons doivent être non gélifs (indice de gel ≤ 10).

**Tableau de résistance chimique
selon méthode d'essai NF EN 2812-1**

Tenue	1 jour	7 jours	30 jours
Acétate de butyl	NR	NR	NR
Acétate d'éthylglycol	NR	NR	NR
Acide formique 10 %	R	R	NR
Acide acétique 10 %	R	R	NR
Acide chlorhydrique 36 %	R	R	R
Acide citrique 10 %	R	R	R
Acide lactique 10 %	R	NR	NR
Acide nitrique 10 %	R	R	R
Acide phosphorique 10 %	R	R	R
Acide phosphorique 70 %	R	R	NR
Acide sulfurique 70 %	R	R	R
Ethylène glycol	NR	NR	NR
Alcool 95°	R	R	R
Butanol	R	R	R
Eau distillée	R	R	R
Morpholine	NR	NR	NR
Tributylphosphate	R	R	R
Eau de javel 10 %	R	R	R
Electrolyte de batterie	R	R	R
Sulfure d'hydrogène	R	R	R
Perchloroéthylène	NR	NR	NR
Trichloroéthylène	NR	NR	NR
Chlorobenzène	NR	NR	NR
Essence	R	R	R
Gazole	R	R	R
Xylène	R	R	R
Hexane	R	R	R
Heptane	R	R	R
Acétone	NR	NR	NR
Cyclohexanone	NR	NR	NR
Méthyléthylcétone	NR	NR	NR
Méthylisobutylcétone	NR	NR	NR
Huile	R	R	R
Lait	R	R	R
Vin	R	R	R
Solution de sucre 30 %	R	R	R
Soude 20 %	R	R	R
Carbonate de sodium 10 %	R	R	R
Ammoniaque 10 %	R	R	R
Lookheed	R	R	R

Prescription selon la NF EN 1504-2 : après 30 jours d'exposition aucun défaut visible (hors changement de couleur)

R : aucun défaut visible NR : ne satisfait pas à la prescription de la norme NF EN 1504-2
Produit résistant aux acides minéraux jusqu'à pH 3.

ASSISTANCE TECHNIQUE : 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.

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min
+ prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Août 2020

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 S.A. 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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Application réservée uniquement aux professionnels.
- Produit non recommandé pour des applications de protection intérieure de bassins ou de zones de stockage. Pour protéger ce type d'ouvrages, se référer à la fiche technique du **404 LANKOCOAT RESIST**.
- Utiliser un masque de protection à cartouche A1.
- Utiliser le produit dès gâchage sinon la polymérisation en masse provoquera un échauffement important et un risque possible de brûlure.
- Températures limites d'application : + 5°C à + 35°C.
- Aération des locaux.
- Température maxi de service : 50°C.
- Porter des gants imperméables (NF EN 374) et des lunettes de sécurité contre les projections de liquide.
- Nettoyage du matériel avec **725 LANKODILPOX**.
- Si la température ambiante est supérieure à 20°C, verser **531 BREPOXY** dans un récipient plus grand pour éviter la réaction exothermique.
- Produit sensible aux U.V. : changement de couleur en extérieur.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.