

# 143 LANKOSOL



1/2



### LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseur 3 à 50 mm
- ▶ Autonivelant / autoplaçant avec ou sans charge
- ▶ Sols intérieurs et extérieurs
- ▶ Peut rester nu ou être revêtu
- ▶ Pente jusqu'à 2 %
- ▶ Pompable avec ou sans charge
- ▶ Conforme à la norme NF EN 13813

### DOSAGE EN EAU

- ▶ 4 à 4,5 litres par sac de 25 kg

### CONSUMMATION

- ▶ **143 LANKOSOL non chargé**  
1,6 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur
- ▶ Volume en place pour un sac de 25 kg  
13,5 litres environ
- ▶ **143 LANKOSOL chargé**  
**(5 litres de sable GS20)** 1,4 à 1,5 kg de poudre/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur
- ▶ Volume en place pour un sac de 25 kg  
17 litres environ

### DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Norme NF EN 13813

### DESCRIPTION

- Mortier autonivelant pour sols intérieurs et extérieurs destiné à réaliser un ragréage de 3 à 50 mm d'épaisseur.
- Peut être laissé nu ou être revêtu.

### DOMAINES D'APPLICATION

- **Sols intérieurs et extérieurs**
- Convient pour des ouvrages tels que balcons, terrasses, garages privatifs (hors parkings publics) et autres pièces à vivre.
- Sera nécessairement adhérent au support (pose désolidarisée/flottante exclue).
- Ne peut pas être utilisé en sols industriels.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Élément préfabriqué
- Dalle de béton brut
- Chape rapportée
- Chape incorporée

### ÉPAISSEUR D'APPLICATION

- De 3 à 20 mm sans charge
- De 20 à 50 mm avec charges

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Peinture de sol (époxy, PU, acrylique)
- Carrelage
- Moquette
- Sol souple
- Parquet

### CARACTÉRISTIQUES

- **Composition** : liants hydrauliques et adjuvants spéciaux
- **Poudre** : grise
- **Granulométrie** : < 2 mm
- **Densité produit durci** : 2
- **pH** : 12

### PERFORMANCES

- **D.P.U. à 20°C** : environ 40 ± 10 min
- **Adhérences** <sup>(1)</sup> : (MPa)

Echéance	28 jours
Support béton	> 1 MPa

- **Résistances mécaniques** <sup>(2)</sup> : (MPa)

Echéances	1 jour	7 jours	28 jours
Flexion	3	6	7
Compression	12	23	26

- **Classe de résistance à la flexion** : F5
- **Classe de résistance à la compression** : C20
- **Classe de résistance à l'abrasion** : A22 (suivant norme NF EN 13813).
- **Classe de résistance au gel/dégel** : CDF 9 (suivant norme NF EN 13813).

### MISE EN ŒUVRE

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être propre, sain, dépoussiéré, exempt de toute trace d'huile, de laitance, produit de cure, de plâtre ou de peinture.
- Il devra avoir un vieillissement minimal de 1 mois et ne pas être fissuré (le délai est porté à 3 mois dans le cas d'ouvrages en encorbellement tels que les balcons).

#### Supports poreux, normaux ou fermés

- **Primaire avec 165 PROLIPRIM UNIVERSEL** (sur support poreux appliquer 2 couches) qui pourra être recouvert dès qu'il sera sec au toucher (le délai de recouvrement ne devra pas excéder 24 h).

#### Dans le cas de supports à porosité normale

- Il est également possible de réaliser une barbotine composée de **143 LANKOSOL** gâché à une consistance peinture épaisse avec une solution composée de 2/3 d'eau et d'1/3 de **751 LANKO LATEX**. Cette barbotine, appliquée sur support préalablement humidifié, devra être encore fraîche avant l'application de **143 LANKOSOL**.

#### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Pour des épaisseurs d'application comprises entre 20 et 50 mm, en intérieur comme en extérieur, il est impératif d'ajouter 5 litres (environ 7,5 kg) de sable siliceux propre et sec de type GS 20 (granulométrie 0,6 / 1,2 mm) par sac de 25 kg de **143 LANKOSOL**.
- Mélanger à vitesse rapide pendant 3 mn environ 1 sac de 25 kg de **143 LANKOSOL** avec de 4,0 à 4,5 litres d'eau propre en fonction de la consistance recherchée - de l'ajout ou non de charges - jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, en respectant l'ordre d'introduction eau puis poudre et éventuellement charges.
- Laisser reposer la gâchée avant son application.
- Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique ou une bétonnière.

#### APPLICATION

- La mise en œuvre pourra s'effectuer sur un support préalablement préparé tel que décrit plus haut, directement par déversement progressif du récipient contenant la gâchée.
- Dès que **143 LANKOSOL** est versé, le nivellement s'effectue à l'aide d'une raclette (réglée à l'épaisseur désirée), d'une flamande ou d'une barre d'égalisation (particulièrement indiquée pour des épaisseurs supérieures à 20 mm).

# 143 LANKOSOL

2/2

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

## 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

### Joint de fractionnement

- Ils seront réalisés à chaque passage de porte, angle saillant ainsi que :
- Tous les 20 m<sup>2</sup>, et au plus tous les 7 m linéaires, si la surface est destinée à rester nue, à recevoir un film de peinture ou pour des épaisseurs supérieures à 20 mm.
- Tous les 50 m<sup>2</sup>, et au plus tous les 10 m linéaires, dans les autres cas.
- Les joints de fractionnement doivent être exécutés par sciage mécanique ou pose de profilé plastique.
- Les joints de dilatation et de fractionnement existants dans le support seront respectés.

### Désolidarisation

- Désolidariser obligatoirement la périphérie et les points émergents (poteaux) de l'ouvrage.

### Protection

- En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, pulvériser impérativement **742 LANKOCURING**. Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure pourra altérer l'aspect esthétique du produit.
- Lorsqu'un revêtement ultérieur est prévu, **742 LANKOCURING** doit être éliminé par ponçage.

### Aspect de surface

- **143 LANKOSOL** n'est pas un produit décoratif (nuançages/moirages possibles).

### Pose de revêtements de sols

- Délai d'attente pour la pose de revêtements types : carrelages, moquettes, parquets (hors peintures et sols PVC) <sup>(1)</sup> :
  - 2 jours si la température est supérieure ou égale à + 20°C
  - 5 jours si la température ambiante est voisine de + 10°C.
- Ces délais s'entendent pour un ragréage réalisé sur un support dalle béton âgé d'au moins 28 jours.
- Délai d'attente pour la pose de peintures et sols PVC : se référer au DTU 59.3 (peintures de sol) et au DTU 53.2 (sols PVC).

### Remise en service

- Délai de remise en circulation légère de type piétonne : 24 h <sup>(1)</sup>

**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 € / appel  
\* prix appel

### DOCUMENTATION TECHNIQUE - Février 2019

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](http://parexlanko.com)

**PARXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

**PARX LANKO**

(1) Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Ouverture au trafic piétonne : 24 h (1) suivant la température ambiante.
- Ouverture au trafic véhicule léger : 72 h.
- Respecter les délais d'attente pour la pose de chaque type de revêtement.
- Ne pas utiliser sur support ruisselant, gelé ou par temps de gel.
- S'assurer de la compatibilité des résistances mécaniques de **143 LANKOSOL** avec la destination envisagée de l'ouvrage.
- Ne pas utiliser pour des supports immergés.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.