

739 LANKOCRETE SPÉCIAL

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Épaisseurs d'application de 10 à 80 mm
- ▶ Résistance à l'abrasion
- ▶ Excellente résistance à l'eau de mer et aux eaux sulfatées
- ▶ Indice CNR < 2

CONSUMMATION

- ▶ 2,2 kg/m² par mm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Essai CNR
- ▶ Déclaration des Performances CE
- ▶ Revêtement de protection selon norme NF EN 1504-2
- ▶ PV APPLUS de Pression / Contre-pression selon NF P 18-855 sur une épaisseur de 1 cm



DESCRIPTION

- Mortier prêt à l'emploi à base de ciments spéciaux, de sables siliceux et de fibres.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation par projection des réseaux d'assainissement et des ouvrages hydrauliques pour remise en service rapide (radiers d'ovoides, conduites forcées,...)
- Enduction des voûtes et pieds droits d'ouvrages enterrés (canalisations, tunnels, ovoides,...)
- Rejointoiement pour les ouvrages maçonnés
- Réparation, imperméabilisation des réseaux d'assainissement, ouvrages souterrains, galeries, pour remise en service rapide (radiers d'ovoides, conduites forcées...)

CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de ciments spéciaux et d'adjuvants, sans chlorures ni particules métalliques
- Granulométrie : 0 - 2 mm
- Densité produit durci : 2,1
- pH mortier : 12,5
- MVA pâte : 2,2

PERFORMANCES

- D.P.U. : 40 min
- Conforme à EN 1504-3 Classe R3
- Mortier adapté aux classes d'exposition XC1 à XC4, XD1 à XD3, XS1 à XS3, XF1, XF3, XA1 à XA3 définies par la norme Béton NF EN 206/CN
- Temps de prise ⁽¹⁾

| | |
|----------------|--------|
| Température | + 20°C |
| Début de prise | 2 h 30 |
| Fin de prise | 3 h 30 |

- Résistances mécaniques ⁽²⁾ : (MPa)

| Echéances | 1 jour | 7 jours | 28 jours |
|-------------|--------|---------|----------|
| Flexion | 4 | 7 | 9 |
| Compression | 20 | 40 | 60 |

- Résistances à l'abrasion ⁽³⁾ : (MPa)

| | |
|------------------------|------------|
| Indice CNR | à 28 jours |
| 739 LANKOCRETE SPÉCIAL | < 2 |
| Granit | 0,35 à 0,8 |
| Verre | 1 |
| Béton courant B25 | 3 |

Ces valeurs sont données à titre de comparaison. Plus l'indice CNR est faible, plus la résistance à l'abrasion est importante.

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être propre, sain, débarrassé des laitances de surface et humidifié à refus, mais non ruisselant.
- Sur maçonneries piquer les parties non adhérentes et de faible résistance mécanique, laver à grande eau les supports afin d'éliminer la poussière et de parfaire l'humidification du support.
- 739 LANKOCRETE SPÉCIAL étant un produit très résistant, s'assurer que le support est apte à le recevoir (cohésion de surface 1 MPa minimum).

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher le produit mécaniquement à l'aide de la machine à projeter ou d'une bétonnière.
- Maintenir le malaxage minimum 3 min jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

- Le rajout d'eau est interdit après malaxage.

739 LANKOCRETE SPÉCIAL

2/2

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg longue conservation

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

■ APPLICATION DU PRODUIT

- Avant de démarrer la projection, graisser les tuyaux avec une barbotine de ciment PORTLAND uniquement.
- Réaliser un gobetis d'accrochage en **739 LANKOCRETE SPÉCIAL**.
- **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** s'applique :
 - à la truelle, en serrant bien sur le support,
 - par projection voie humide en passes successives de 10 à 30 mm pouvant aller jusqu'à 80 mm d'épaisseur. Au-delà de 30 mm, fixer mécaniquement une armature métallique galvanisée sur le support (recouvrement minimal de 20 mm),
 - au-delà de 30 mm, nous conseillons de fixer mécaniquement sur le support une armature métallique galvanisée.

■ FINITION

- La finition peut être effectuée par talochage, lissage ou balayage, et doit être pratiquée à l'avancement.
- Protéger de la dessiccation par pulvérisation d'eau en évitant le délavement du mortier, ou par pulvérisation de **742 LANKOCURING**, ou par mise en place d'un film polyéthylène sur mortier frais.
- Remise en service : 24 h après la fin de l'application.

Micro-béton

- En cas d'application en forte épaisseur en fond de cunettes, réaliser un micro-béton à partir de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL**.
- Sur béton lisse, appliquer à l'avancement une barbotine composée d'une solution de 2/3 d'eau propre et d'1/3 de **751 LANKO LATEX** mélangée avec **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** jusqu'à obtention d'une consistance « pâte à crêpes ».
- Dresser à la règle le micro-béton sur 10 cm maximum.
- Après environ 4 à 8 h, réhumidifier et appliquer une couche de finition en mortier pur, de 10 à 30 mm d'épaisseur sur l'ensemble de la surface.

Système coque

- **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** utilisé en cunette peut être recouvert d'une résine résistante aux agressions chimiques (**531 BREPOXY**). Cette application est particulièrement recommandée dans le cas de faible pente pour améliorer l'écoulement des effluents.

- **Dosage / Rendement** : mortier pur

| | |
|--------------------|----------------|
| Quantité de poudre | 1 sac de 25 kg |
| Eau | 2,7 litres |
| Volume en place | 13 litres |

- **Dosage / Rendement** : micro-béton

| | |
|--------------------|----------------|
| Quantité de poudre | 1 sac de 25 kg |
| Gravillons 3/8 | 15 litres |
| Eau | 3,3 litres |
| Volume en place | 24 litres |

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 - Mars 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 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

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Les supports doivent être humides mais non ruisselants.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Protéger de la dessiccation par pulvérisation d'eau en évitant le délavement du mortier, ou par pulvérisation de **742 LANKOCURING**, ou par mise en place d'un film polyéthylène sur mortier frais.
- Fractionner impérativement dans le cas de surfaces importantes.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- L'emploi d'adjuvants est proscrit.
- Sur béton lisse, appliquer à l'avance un gobetis de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** gâché avec un ajout de 10 % de **751 LANKO LATEX PLUS** additionné à l'eau de gâchage.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.