

# 739 LANKOCRETE SPÉCIAL

1/2



## 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'ovoïdes, conduites forcées,...)
- Enduction des voûtes et pieds droits d'ouvrages enterrés (canalisations, tunnels, ovoïdes,...)
- Rejointoiement pour les ouvrages maçonnés
- Réparation, imperméabilisation des réseaux d'assainissement, ouvrages souterrains, galeries, pour remise en service rapide (radiers d'ovoïdes, 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
- 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 <sup>(1)</sup>

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

• Résistances mécaniques <sup>(2)</sup> : (MPa)

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

• Résistances à l'abrasion <sup>(3)</sup> : (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.
- Machine à projeter de type P11 PUTZMEISTER
  - Jaquette de type 2L6 ou 2L7
  - Réglage 10 Bars à l'eau
  - Lance «mortier» buse 14 ou 16mm
  - Tuyaux diamètre 35 minimum ou 50 si longueur de pompage > 30M
- Consulter le CCT «application des mortiers de réparation par projection»

## 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/m<sup>2</sup> 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
- ▶ Conforme EN 1504-3 Classe R3

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. (2) Essai réalisé selon norme EN 12190. Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. (3) Valeur contrôlée au laboratoire du CNR (Compagnie Nationale du Rhône) sur des maquettes réalisées conformément à la norme NF EN 12390-2.

# 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.
- Sur béton lisse, appliquer à l'avance un gobetis de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** gâché avec un ajout de 10 % de **751 LANKO LATEX** additionné à l'eau de gachâge.
- 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, 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 de **744 ONDICURE**, par mise en place d'un film polyéthylène sur mortier frais ou procéder à une cure humide.
- Fractionner impérativement dans le cas de surfaces importantes.
- 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** en additionnant une gravette crue de type 3/8 ou 4/6 en proportion mortier/gravette 1/1 au maximum..
- Sur béton lisse, appliquer à l'avance un gobetis de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** gâché avec un ajout de 10 % de **751 LANKO LATEX** additionné à l'eau de gachâge.
- 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.

- **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

## ■ CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- En cas d'application par temps chaud, exposition au soleil, vent, dès la fin de prise procéder à une cure humide ou appliquer un produit de cure **PAREXLANKO® 744 ONDICURE**
- L'ajout de liant hydraulique ou adjuvant est interdit.

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : 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 - Juillet 2023

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).

## SIKA France SAS

84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget - Tél. (33) 01 41 17 20 00  
PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.



## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant utilisation consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi.
- Porter des gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2 (voir paragraphe 8 de la FDS), des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants.