



PAREXLANKO

LE GUIDE VOIRIE ET RÉSEAUX

**SOLUTIONS TECHNIQUES POUR
CONCEPTIONS ET TRAVAUX**

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO.

Sommaire

1

PAVAGE



La norme de pavage NF P 98-335	6
Les avantages des mortiers techniques	7
Offre Lankosilos	11
Lits de pose pour pavages et dallages	12
Jointoiment pour pavages et dallages	13
Blocage de rives	14
Joints de retrait	15

2

SCELLEMENTS DE VOIRIE ET RÉPARATION DE SOLS



Scellement de voiries et réparation de sols	16
---	----

3

ÉQUIPEMENTS URBAINS



Collage, jointoiment et bordures	22
Scellement de mobilier urbain	23
Béton drainant pour pieds d'arbres et allées	24
Reprise de nids-de-poule sur enrobé bitumineux	25

4

RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT



Mortiers de réhabilitation de réseaux	28
Renforcement à la fibre carbone de réseaux maçonnés	29
Mise en place de coques, arrêt de voie d'eau	30
Entretien et protection des têtes de cheminées	31

1

PAVAGE



Les zones pavées subissent de fortes contraintes :

- Agressions physiques (trafic)
- Agressions chimiques (sels de déverglaçage, hydrocarbures...)
- Agressions climatiques (gel/dégel, températures extrêmes)

APPLICATIONS

	710 LANKOSTONE POSE	711 LANKOSTONE POSE	715 LANKOSTONE POSE MB	531 BREPOXY	669 LANKOSOL JOINT (COLORÉ)
Mortiers de lit de pose épaisseur < 5 cm	■				
Mortiers de lit de pose épaisseur > 5 cm		■			
Mortiers de jointoiment			■		
Blocage de rives				■	
Mastic pour joints de retrait, dilatation et isolement					■

LA NORME DE PAVAGE NF P 98-335

La norme caractérise les supports, les revêtements (pavés, dalles), les lits de pose, les joints, et définit les modalités de pose sur les zones circulées ou physiquement accessibles ou non aux véhicules.

Différentes solutions sont proposées selon les contraintes et types de supports :

Support	Nature du lit de pose	Nature du joint	Défauts / avantages
Souple, bitumineux épais	Sable	Joint souple (sable, bitumineux) Joints rigides interdits	Pavage au sable : <ul style="list-style-type: none"> • Infiltrations d'eau • Joints creusés • Pousse de végétaux • Déchaussement et déplacement de pavés
Semi rigides ou mixtes (déflexion < 50/100 mm)	Mortier traditionnel	Mortier ou mastic bitumineux	Pavage au mortier traditionnel : <ul style="list-style-type: none"> • Hétérogénéité des mélanges chantiers • Retrait non maîtrisé (fissurations) • Non résistant aux agressions chimiques • Hétérogénéité lors de colorations
Rigides (déflexion < 15/100 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Grave ciment compactée • Dalle béton (selon DTU 13.1) • Enrobé à module élevé E.M.E conforme à la norme NF P 98-140 module d'élasticité > 14000 MPa 	Mortier technique	Mortier technique	Pavage au mortier spécial : <ul style="list-style-type: none"> • Hautes performances • Retrait compensé • Qualité constante • Monolithisme • Remise en service rapide • Résiste aux sels de deverglaçage et aux hydrocarbures • Facilité de mise en œuvre

La solution « mortiers techniques » est un système complet comprenant :

- Le lit de pose,
- Le joint de pavé,
- Le blocage de rive.

Les joints de pavés ne peuvent être réalisés en mortier technique que lorsque le lit de pose est lui-même réalisé en mortier technique conforme à la norme NF P 98-335.

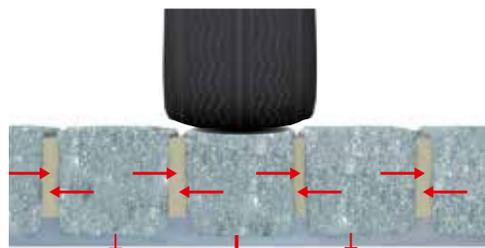
LES AVANTAGES DES MORTIERS TECHNIQUES

► Qualité constante

- Contrôle constant de la qualité des produits par l'industriel
- Les sites de production sont conformes à la norme ISO 9001.

► Des hautes performances mesurées et contrôlées

- Maniabilité Norme NF P 18-451
- Adhérence Norme NF P 18-858
- Résistances mécaniques Norme NF EN 12390-5
- Retrait Norme NF P 15-433
- Résistance

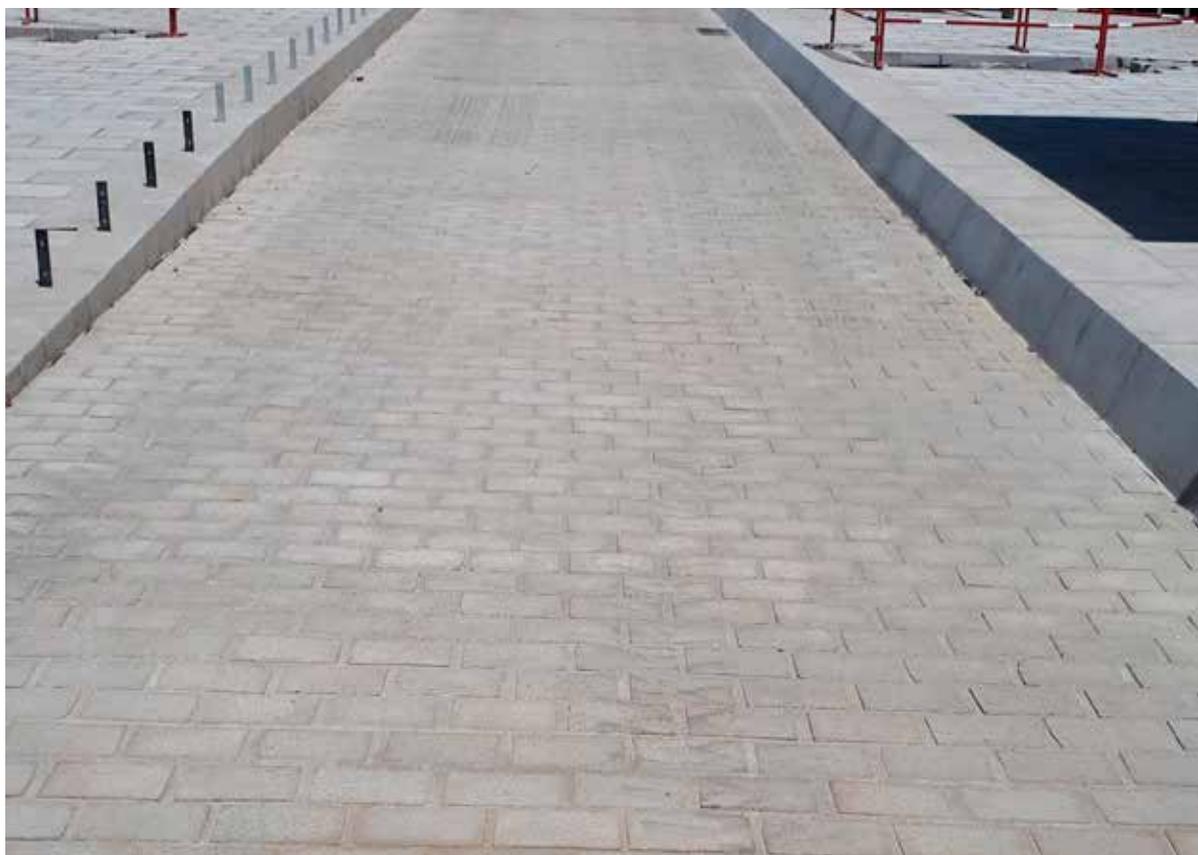


Répartition des tensions verticales et horizontales dans un système monolithique.

► Principe du monolithisme Joints / Mortier de pose / Support

- La répartition des efforts du support vers la dalle apporte **une durabilité éprouvée avec un entretien faible.**
- La solution Parexlanko combine l'efficacité des mortiers de scellement hydrauliques à des solutions de blocage de rive époxydiques.

► Une remise en service très rapide (24 à 48 h selon les conditions) à la circulation



LES AVANTAGES DES MORTIERS TECHNIQUES



LA DESCENTE DE CHARGES

Les systèmes rigides encaissent les pressions exercées.

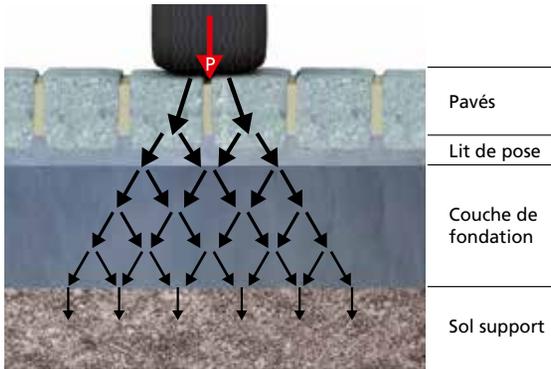
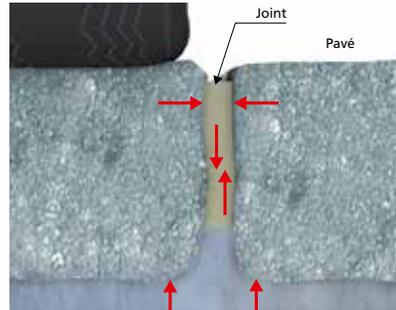


Schéma de répartition des charges au travers des diverses couches composant le sol support.



LES JOINTS ROBUSTES

Ils permettent la répartition des charges de la surface au lit de pose. Le jointoiment en mortiers spéciaux offre de bonnes résistances aux agressions chimiques

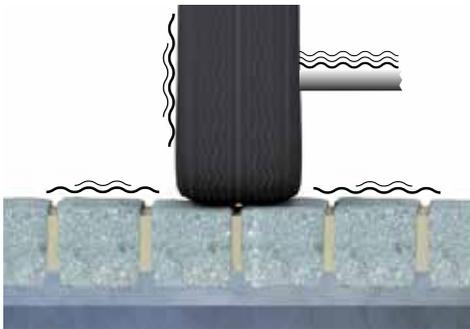


Importance d'un joint de qualité dans une zone pavée circulée.



LES VIBRATIONS

Le couple mortier/joint de pose en mortiers techniques supporte les vibrations générées par le trafic.

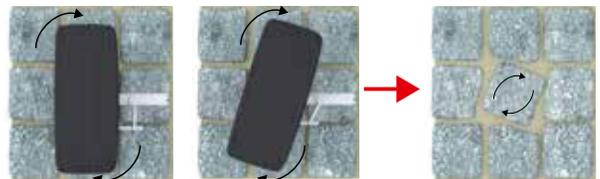


Vibrations provoquées par un passage de véhicule.



LES EFFORTS HORIZONTAUX

Le monolithisme de la solution « mortiers spéciaux » permet de supporter les efforts liés aux accélérations, freinage, efforts dus à la pente, le ripage...

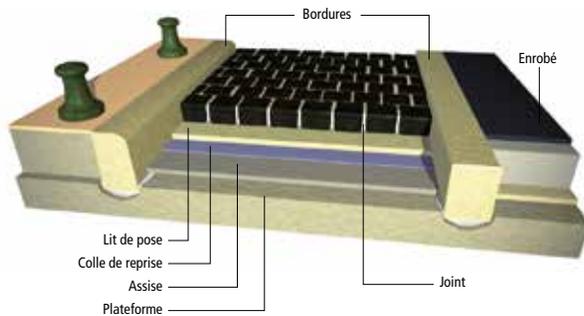


Conséquence des efforts de torsion et des forces de giration sur les zones pavées.

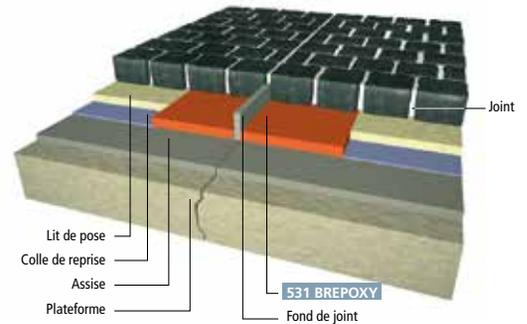


LE PRINCIPE DE BLOCAGE DE RIVES (NORME NFP 98-335)

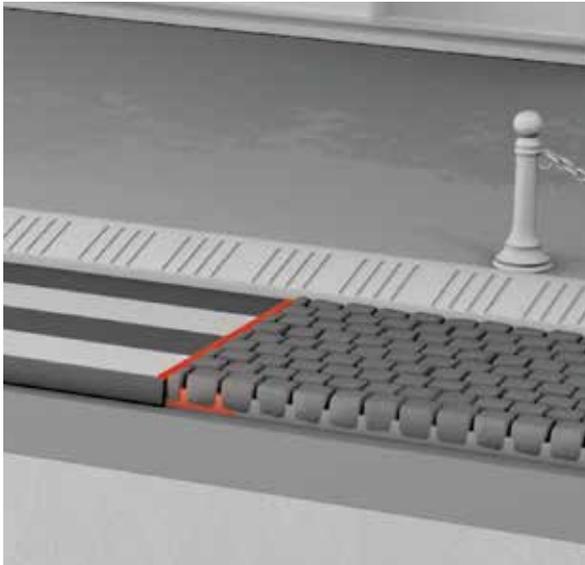
La pression des pneumatiques transmet les efforts vers les rives, il est indispensable de réaliser un blocage de rive par des bordures scellées ou encastrées, ou des pavés scellés. Le blocage de rive est garant de la pérennité de l'ouvrage.



Blocage de rives au changement de matériau à l'aide d'une bordure béton.



Blocage de rives au droit d'un joint de fractionnement à l'aide de pavés scellés avec un mortier de 531 BREPOXY.



Bordures traitées en blocage de rive avec 531 BREPOXY.



UNE SOLUTION QUI TRAITE TOUS LES POINTS SINGULIERS RENCONTRÉS



INTERSECTIONS ET ZONES DE GIRATION

Les solutions mortiers techniques avec utilisation de la résine **531 BREPOXY** permettent de supporter ces fortes sollicitations.



JOINTS DE RETRAIT, DE DILATATION ET D'ISOLEMENT

Le système complet « mortiers techniques » propose les solutions de traitement pour garnir ces joints afin de prévenir l'intrusion de corps durs et assurer l'imperméabilité.



AFFLEURANT

La solution au mortier de **531 BREPOXY** assure la liaison avec les regards, tampons, bouches à clé, caniveaux...



LA SOLUTION PAREXLANKO



SERVICE LANKOSILOS

PAREXLANKO propose des solutions de mortiers techniques qui répondent à la norme **NF P 98-335** :

- Mortiers techniques de lits de pose et de joint en sac et big bag
- Mortier epoxy pour blocage de rive
- Joints de retrait, dilatation

Pour les mortiers de pose et de joint, PAREXLANKO assure la location de :

- Silo 1,2 m³ avec mélangeur intégré
- Silo 3 m³ avec mélangeur intégré

- ▶ POUR LIT DE POSE 711 LANKOSTONE POSE MB
- ▶ POUR JOINTOIEMENT 715 LANKOSTONE JOINT



LES + DU SERVICE

- ▶ Meilleure productivité
- ▶ Dosage en eau précis
- ▶ Limite les déchets
- ▶ Réduit la pénibilité



LA SOLUTION PAREXLANKO



LITS DE POSE POUR PAVAGES ET DALLAGES



L'épaisseur du mortier doit être la plus uniforme possible et ne doit pas refluer de plus d'1 cm dans les joints (norme NF P98-335).

VERSION MORTIER POUR LIT DE POSE POUR DES ÉPAISSEURS DE 1 À 5 CM

710 LANKOSTONE POSE

- Granulométrie : 0-2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	7j	28j
Compression	25	55	75

- Remise en service**

Trafic piéton	24 h
Trafic faible	48 h
Trafic lourd	96 h

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : 25 kg



VERSION MICRO-BÉTON POUR LIT DE POSE POUR DES ÉPAISSEURS > À 30 MM

711 LANKOSTONE POSE MB

- Granulométrie : 0-10 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	7j	28j
Compression	20	40	55

- Remise en service**

Trafic piéton	24 h
Trafic faible	48 h
Trafic lourd	96 h

- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : 25 kg ou Big Bag de 1 200 kg (Lankosilo)



LES + PRODUIT

- ▶ Remise en service rapide
- ▶ A retrait compensé
- ▶ PV Egis et INSA des tests relatifs à la norme NF P98-335
- ▶ PV de tenue au gel sévère
- ▶ PV Innorail (tenue mécanique des éléments modulaires en plateforme)

POUR EN SAVOIR +



* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

Après coulage du joint **715 LANKOSTONE JOINT

Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com

LA SOLUTION PAREXLANKO



JOINTOIEMENT POUR PAVAGES ET DALLAGES



715 LANKOSTONE JOINT

- Granulométrie : 0-2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 j	7 j	28 j
Compression	25	60	75

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : 25 kg ou Big Bag de 1 200 kg (Lankosilo)



NUANCIER :



Pierre



Terre



Gris



Brique



Blanc



Gris Anthracite



Grège

LES + PRODUIT

- ▶ Remise en service rapide
- ▶ A retrait compensé
- ▶ Haute fluidité
- ▶ Application et nettoyage facile
- ▶ PV Egis et INSA des tests relatifs à la norme NF P98-335
- ▶ PV de tenue au gel sévère
- ▶ PV Innorail (tenue mécanique des éléments modulaires en plateforme)

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com

LA SOLUTION PAREXLANKO



BLOPAGE DE RIVES



- Lorsque la pose de bordure, ou longrine béton n'est pas retenue, PAREXLANKO propose le collage de pavés à l'aide de mortier **531 BRÉPOXY**, résine époxy bi-composante pour blocage de rives.

531 BRÉPOXY

- Résistances mécaniques MPa* à 28 jours :

Compression	100
Traction / Flexion	35

- Rendement : 20 à 23 litres**
- Conditionnement : kit de 5 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Haute adhérence sur béton, enrobés
- ▶ Applicable sur support sec ou légèrement humide
- ▶ Imperméable à l'eau
- ▶ Sans solvant



1 > Mélanger les 2 composants de la résine



2 > Primairiser le support



3 > Primairiser la sous face des pavés/dalles



4 > Ajouter du sable de type GS 20 de granulométrie 0,4/1,25 mm



5 > Mélanger le sable et la résine



6 > Appliquer ce mélange sable/résine sur le support



7 > Régler à la hauteur souhaitée



8 > Positionner les pavés/dalles

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

** en mélange pour lit de pose avec 5 volumes de sable Parexlanko GS 20.

Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com

LA SOLUTION PAREXLANKO



JOINTS DE RETRAIT, DILATATION ET ISOLEMENT



• **669 LANKOSOL JOINT** est un mastic monocomposant polyuréthane, adapté pour le calfeutrement de joints horizontaux et verticaux de dilatation, de retrait et de construction.

669 LANKOSOL JOINT

- Pour le traitement de joints entre 10 mm et 40 mm
- De couleur grise
- Temps de formation de peau : ~60 min
- Cartouche de 600 ml

**LES + PRODUIT**

- ▶ Haute résistance mécanique et chimique
- ▶ Capacité de mouvement de +/- 25%
- ▶ Sans solvant



2

SCELLEMENTS DE VOIRIE ET RÉPARATION DE SOLS



APPLICATIONS

	712 LANKOROAD RAPIDEX	713 LANKOROAD HIYER	714 LANKOROAD SCCELLFLASH BLACK	718 LANKOROAD BLACK TT
Spécial basses températures		■		
Scellement Gris	■	■	■	
Scellement Noir			■	■
Scellement en très fortes épaisseurs		■	■	
Scellement avec ou sans coffrage				■

LA SOLUTION PAREXLANKO



SCELLEMENT DE VOIRIE ET RÉPARATION DE SOLS

- Pour les dispositifs de visite (Telecom, fibres, réseaux secs)
- Tampons d'égouts
- Avaloir
- Pour les réparations de sols béton avec une remise en service rapide



CHOISIR LE BON PRODUIT



Spécial hiver



Prise très rapide



Prise rapide

Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com

LA SOLUTION PAREXLANKO

713 LANKOROAD HIVER

- Granulométrie : 0-10 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	2 h	5 h	1 j	7 j	28 j
Compression	15	20	30	50	60

- Remise en service* selon classement SETRA**

Températures	+5°C	+20°C
T4 T5 (trafic faible)	2 h	1 h 30
T3+ T3- (trafic moyen)	2 h	1 h 30
T0 T1 T2 (trafic fort)	4 h	2 h

GRIS



- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



712 LANKOROAD RAPIDEX

- Granulométrie : 0-4 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	2 h	5 h	1 j	7 j	28 j
Compression	20	35	40	45	50

- Remise en service* selon classement SETRA**

Températures	+5°C	+20°C	+30°C
T4 T5 (trafic faible)	5 h	1 h 30	2 h
T3+ T3- (trafic moyen)	8 h	2 h 30	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	Déconseillé	12 h	12 h

GRIS



- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Spécial basses températures (jusqu'à 0°C max)
- ▶ Durcissement très rapide
- ▶ Résistances mécaniques très élevées (60 Mpa)

LES + PRODUIT

- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Mise en œuvre aisée
- ▶ S'utilise en matage d'appuis de pont et en réparation de chaussées de tablier

714 LANKOROAD SCCELLFLASH BLACK

- Granulométrie : 0-10 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 h	2 h	1 j	7 j	28 j
Compression	8	20	30	42	52

- Remise en service* selon classement SETRA**

Températures	+5°C	+20°C	+30°C
T4 T5 (trafic faible)	2 h	1 h	1 h
T3+ T3- (trafic moyen)	4 h	2 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	5 h	4 h	4 h

GRIS



- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



718 LANKOROAD BLACK TT

- Granulométrie : 0-4 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 h	2 h	1 j	7 j	28 j
Compression	10	16	23	42	54

- Remise en service* selon classement SETRA**

Températures	+5°C	+20°C	+35°C
T4 T5 (trafic faible)	2 h	1 h	1 h
T3+ T3- (trafic moyen)	4 h	2 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	5 h	4 h	4 h

NOIR



- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Rhéologie réglable
- ▶ Toutes saisons

LES + PRODUIT

- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Grande facilité d'application
- ▶ Avec ou sans coffrage
- ▶ Toutes saisons

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

** Classement Setra (Services d'Etudes sur les tRansports, les Routes et leurs Aménagements).

(1) PV Egis de résistance au gel sévère selon la norme NF P 18-424, (2) Homologation Orange™
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com

3

ÉQUIPEMENTS URBAINS



APPLICATIONS	717 LANKOROAD BORDURES	531 BREPOXY	723 LANKOPOXY	719 LANKOPOXY	152 LANKOROAD BITUME	155 MORTIER FIN	157 BÉTON RAPIDE
Collage de bordures	■	■					
Jointoiment de bordures	■				■		
Entourage de pieds d'arbres			■				
Rebouchage de nids de poule				■			
Scellement de mobilier urbain						■	■



COLLAGE, JOINTOIEMENT ET BORDURES



- Solution courante pour giratoire, îlots directionnels, bordure de piste cyclable
- Nécessite un collage puissant et des montées en résistance rapide
- Permet le remplissage des joints entre bordures

► Collage et jointoiment de bordures

717 LANKOROAD BORDURES

- Granulométrie : 0-2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	2 h	5 h	1 j	7 j	28 j
Compression	15	30	47	60	70

- Remise en service* selon classement SETRA** :

Températures	+5°C	+20°C
Délai	4 h	1h30 à 2h

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- Haute adhérence sur béton et enrobés
- Durcissement rapide
- Résistances mécaniques élevées
- Excellente tenue aux sels de déverglaçage et hydrocarbures

► Jointoiment de bordures

152 MORTIER FIN

- Granulométrie : 0-1,2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéance	28 j
Compression	15

- Consommation : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur environ
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- Finition très fine
- Lissage très facile
- Prêt à gâcher



1 > Nettoyer et humidifier le support



2 > Préparer le mortier



3 > Étaler un lit de pose sur le support



4 > Pré-encoller l'élément à coller



5 > Positionner l'élément



6 > Remplir les joints avec le 717 Lankoroad Bordure ou 152 Mortier Fin

POUR EN SAVOIR +



* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. ** Classement Setra (Services d'Etudes sur les tRansports, les Routes et leurs Aménagements)
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



SCELLEMENT DE MOBILIER URBAIN



- Pour des scellements rapides des candélabres, signalisation, abribus...
- même à basse température
- avec des remise en service rapide

155 MORTIER RAPIDE

- Granulométrie : 0-2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 h	7 j	28 j
Compression	4	30	50

- Consommation : 2.2 kg/m²/mm d'épaisseur environ
- Conditionnement : sac de 25 kg



157 BÉTON RAPIDE

- Granulométrie : 0-10 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 h	1 j	7 j	28 j
Compression	8	16	40	45

- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Granulométrie fine : 0 à 2mm
- ▶ Travaux par temps froid
- ▶ Scellements ultra rapide
- ▶ Prêt à gâcher

LES + PRODUIT

- ▶ Utilisable à basse température
- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Idéal pour le scellement en forte épaisseur
- ▶ Résistances mécaniques élevées

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanco.com



BÉTON DRAINANT POUR PIEDS D'ARBRES ET ALLÉES



- Béton drainant pour les entourages de pieds d'arbres.
- Perméable, il permet l'irrigation des arbres
- Empêche la remontée de racines et autres pousses de végétaux.

723 LANKOPOXY

- Remise en service : 3 jours à 20°C pour un trafic normal
- Rendement : 65 litres environ*
- Conditionnement : Kit de 1 kg et 5 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Facile à mettre en œuvre
- ▶ Excellent comportement face au vieillissement
- ▶ Absence de désaffleurement pour une sécurité du piéton
- ▶ Mise en valeur du granulat (aspect mouillé)



1 > Creuser sur plusieurs centimètres



2 > Aplanir



3 > Positionner un géotextile et une bande résiliente autour du pied de l'arbre



4 > Appliquer une couche d'agrégats non liés



5 > Mélanger les agrégats et la résine



6 > Appliquer le mélange et le talocher à l'aide d'un outil trempé au 725 LANKODILPOX

POUR EN SAVOIR +



* En mélange avec 125 kg de granulats pour 1 kit de 5 kg de résine
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



REPRISE DE NIDS-DE-POULE SUR ENROBÉ BITUMINEUX



- Pour des remises en service immédiates lors de travaux de petites dimensions.
- Réparation de nids-de-poule et de tranchées sur chaussées.

719 LANKOROAD BITUME

NOIR

ROUGE

- Granulométrie : 0-4 mm
- Remise en service : immédiate après compactage
- Consommation : 20 kg/m²/cm d'épaisseur environ
- Conditionnement : seau de 25 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Remise en service immédiate
- ▶ Prêt à l'emploi, facile à utiliser
- ▶ Adhérence sur surfaces sèches ou légèrement humides (sans ressuage)
- ▶ Résiste aux sels de déverglaçage

CONSEIL DU PRO

Le damage couche par couche est primordial.
Le damage d'une épaisseur trop importante d'enrobé à froid rendra l'ensemble hétérogène et non pérenne.



1 > Décaisser en arêtes franches



2 > Purger le support des parties non adhérentes



3 > Humidifier le support



4 > Appliquer le produit par passes successives de 2 cm



5 > Compacter à l'avancement



6 > Réouverture au trafic immédiate

POUR EN SAVOIR +



4

RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

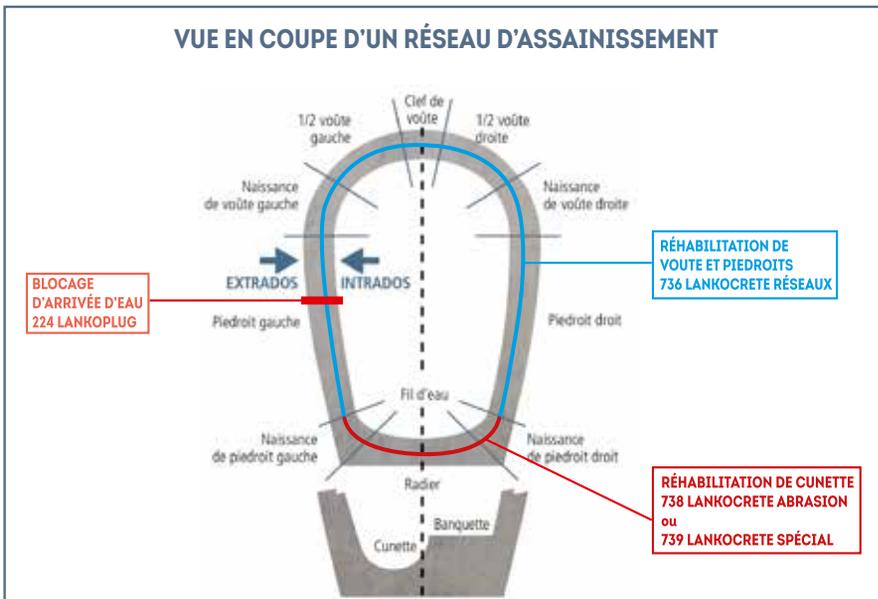


Les réseaux d'assainissement en béton ou en maçonnerie enterrés (canalisations, stations, réservoirs, postes de relevages...) sont soumis à un grand nombre d'actions d'ordre mécanique : poids propre, poids de l'effluent, charges dues aux remblais, charges de surfaces et chimiques : H_2S , sulfates, lixiviation, bio contaminants... En service, ils vieillissent d'autant plus vite qu'ils subissent des agressions mécaniques et chimiques dégradant notablement leur efficacité.

APPLICATIONS

736 LANKOCRETE RÉSEAU (Indice CNR < 3)
 738 LANKOCRETE ABRASION (Indice CNR < 1)
 739 LANKOCRETE SPÉCIAL (Indice CNR < 2)
 706 LANKOFILL COQUE
 735 LANKOREP RAPIDE
 228 LANKOLASTIC
 531 BREPOXY
 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID

Restructuration de l'ovoïde	■	■	■		■			■
Phénomène d'abrasion du radier		■	■					
Injection et calage de coques				■				
Dégradation en tête de cheminée					■	■	■	
Dégradation des ouvrages corrosion biogéniques							■	





MORTIERS DE RÉHABILITATION DE RÉSEAUX



- Renforcent les réseaux d'assainissement et d'adduction d'eau potable,
- Bénéficient d'indices d'abrasion CNR allant de 3 à 1,
- S'appliquent en forte épaisseur jusqu'à 80 mm,
- Résistent aux agressions chimiques.

Les mortiers de réseaux ParexLanko sont pompables sur des grandes distances et projetables même en sous-face malgré les charges importantes.

736 LANKOCRETE RÉSEAUX



- **INDICE CNR < 3**
- Granulométrie : 0-4 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	7j	28j
Compression	15	40	60

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg ou Big Bag de 1 200 kg



738 LANKOCRETE ABRASION

- **INDICE CNR < 1**
- Granulométrie : 0-3 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	7j	28j
Compression	25	60	75

- Rendement : 12 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



739 LANKOCRETE SPÉCIAL

- **INDICE CNR < 2**
- Granulométrie : 0-2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	7j	28j
Compression	20	40	60

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- ▶ Spécial fortes épaisseurs, jusqu'à 80 mm
- ▶ Tenue à la charge en sous-face
- ▶ Pompable sur grandes distances
- ▶ Excellente résistance à l'eau de mer et eaux sulfatées

INFORMATION

EXEMPLE	INDICE «ABRASION CNR»
Granit	0,35 à 0,8
Verre	1
Béton courant	3



1 > Purge de l'ouvrage



2 > Installation d'un treillis



4 > Rendu après projection de mortier

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

** Existe en version CLP Conforme aux listes positives (eau potable)

Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



RENFORCEMENT À LA FIBRE CARBONE DE RÉSEAUX MAÇONNÉS



L'utilisation d'un composite carbone de renforcement apporte une solution très avantageuse pour :

- Renforcer la maçonnerie
- Réduire les épaisseurs de mortier sur l'ouvrage (pas de perte de section)
- Remplacer le treillis soudé
- Maintenir en fonction des réseaux annexes difficilement démontables.

► 2 solutions selon les cas⁽¹⁾ :

- Grille carbone intégrée dans la couche de mortier de restructuration 53 CARBOGRID MORTIER
- Collage de la grille carbone après la réalisation de la couche de mortier de restructuration avec 52 CARBOGRID COLLE.

► Mortier de collage pour grille 32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM

52 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID COLLE

- Granulométrie : 0-3 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	28 j
Compression	30
Traction/Flexion	7,5

- Consommation : 2 kg/m²/mm d'épaisseur environ
- Conditionnement : sac de 25 kg



► Mortier de réparation, restructuration et réhabilitation de réseaux

53 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID MORTIER

- Granulométrie : 0 à 2 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	24 h	28 j
Compression	20	60
Flexion	4	9

- Consommation : 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur environ
- Conditionnement : sac de 25 kg



► Grille de carbone destinée au renforcement d'ouvrages

32 LANKOSTRUCTURE CARBOGRID TRM

- Textile en carbone bidirectionnel
- Rouleau de 50 ml x 1 m



LES + PRODUIT

- Remplace avantageusement le treillis soudé
- Résistance exceptionnelle à la corrosion
- Facilité d'application en espace restreint
- Réduit la pénibilité sur chantier

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

(1) Nous contacter pour les recommandations techniques (note de calcul à réaliser par un bureau d'étude béton + formation à prévoir pour la réalisation de l'ouvrage)
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



MISE EN PLACE DE COQUES, ARRÊT DE VOIE D'EAU



L'installation de coques, l'arrêt de voies d'eau, la protection des ouvrages sont autant de problématiques sur lesquelles PAREXLANKO apporte des solutions durables.

► Coulis de mortier pour le calage de coques et demi-coques

706 LANKOFILL COQUE

- Coulis de calage et remplissage de vides annulaires
- Granulométrie : 0-1,25 mm
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1 h	7 j	28 j
Compression	6	17	25

- Rendement : 14 litres
- D.P.U. : 1 h
- Début de prise : 3 h 30, Fin de prise : 4 h 30



LES + PRODUIT

- Pompable et injectable sur de grandes distances
- Autoplaçant à base de ciment PMES
- Mortier fluide sans ressuage ni ségrégation



► Résine époxy pour assurer l'étanchéité du raccordement de coques

531 BRÉPOXY

- Résistances mécaniques MPa* à 28 jours :

Compression	100
Traction / Flexion	35

- Consommation : 1 kg/m² en 2 couches
- Conditionnement : kit de 5 kg



LES + PRODUIT

- Haute adhérence sur béton, enrobés
- Applicable sur support sec ou légèrement humide
- Imperméable à l'eau
- Fonction anti-corrosion
- Bonne tenue aux acides (y compris H₂S)

► Mortier de colmatage de fuites d'eau à prise ultra-rapide

224 LANKOPLUG

- Mortier de colmatage de fuites d'eau
- Consommation : 1,7 kg de poudre pour 1 volume de 1 litre mis en place
- Conditionnement : seau de 5 kg et 25 kg



LES + PRODUIT

- Prise ultra-rapide
- Utilisable sous l'eau
- Résiste à de très fortes pressions
- Stoppe instantanément et durablement les infiltrations d'eau

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



ENTRETIEN ET PROTECTION DES TÊTES DE CHEMINÉES



Éléments de liaison entre la surface et les réseaux enterrés, les cheminées sont soumises à des agressions tant mécaniques que chimiques.

► Pour réparer et surfacer les têtes de cheminée

735 LANKOREP RAPIDE

- Mortier de réparation fibré
- Résistances mécaniques MPa* :

Échéances	1j	2j	7j	28j
Flexion	4	5	8	9
Compression	20	25	40	55

- Rendement : 13 litres par sac
- Conditionnement : sac de 25 kg



LES + PRODUIT

- Épaisseur de 5 à 70 mm par passe
- Recouvrable par résines sous 24 h
- Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées

► Imperméabiliser et protéger l'ouvrage

228 LANKOLASTIC

- Mortier souple bi-composant destiné à la réalisation de travaux d'imperméabilisation et de protection des ouvrages.
- Granulométrie : 0-0,3 mm
- Résistances mécaniques MPa* : Pression > 2 MPa*
- Rendement : 3 à 4 kg pour 2 couches
- Conditionnement : kit de 14,4 kg gris et 28,8 kg gris



LES + PRODUIT

- Revêtement souple et imperméable conforme à la norme NF EN 1504-2
- Facile à appliquer
- Excellente résistance aux eaux sulfatées, à l'eau de mer et aux sels de déverglaçage

► Protéger de la corrosion et des gaz H₂S

531 BRÉPOXY

- Résistances mécaniques MPa* à 28 jours :
- | | |
|--------------------|-----|
| Compression | 100 |
| Traction / Flexion | 35 |
- Consommation : 1 kg/m² en 2 couches
 - Conditionnement : kit de 5 kg



LES + PRODUIT

- Haute adhérence sur béton, enrobés
- Applicable sur support sec ou légèrement humide
- Imperméable à l'eau
- Fonction anti-corrosion
- Bonne tenue aux acides (y compris gaz H₂S)

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.
Retrouvez nos fiches techniques sur www.parexlanko.com



PAREXLANKO est une marque du Groupe Sika

ParexGroup SAS

19, place de la Résistance - CS 50053 - 92445 Issy-Les-Moulineaux Cedex - Tél. : + 33 (0)1 41 17 20 00

Retrouvez-nous sur parexlanko.com



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
ParexGroup S.A.
et Ecoblo.

Décembre 2021 - Création - Agence Huitième Jour - Crédit photos : Yves Chanoit, Thierry Oujnout, Thierry Favatier, Blaise Pastor, Nathalie Badet, Patrick Sardaliet, Gilles Aymard, © Adobe Stock, © Fotolia, © Shutterstock, © Depositphotos, PORTOBELLO, Images 3D : Herrin Mûre - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.