

710 LANKOSTONE POSE



1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Conforme à la norme NF P98-335
- ▶ Grand confort de pose
- ▶ À retrait compensé
- ▶ Résistance au gel sévère
- ▶ Compatible avec LANKOSILO

DOSAGE EN EAU

- ▶ 2,5 à 2,9 litres

RENDEMENT

- ▶ 13 litres de volume en place

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Norme NF P98-335 : mise en œuvre des pavés et dalles en pierre naturelle
- ▶ PV Egis et INSA des tests relatifs à la norme NF P98-335
- ▶ PV de tenue au gel sévère

DESCRIPTION

- Mortier prêt à l'emploi, constitué de sable, de ciments spéciaux et d'additifs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Lit de pose pour pavages et dallages sollicités sur des épaisseurs de 10 à 50 mm conformément aux épaisseurs minimales & maximales décrites par la norme de pavage NF P 98-335.
- Réparation de sols béton d'épaisseurs variant de 10 à 50 mm maxi. L'ajout d'une armature ou trame anti-fissuration sous avis technique est obligatoire au delà de 30 mm d'épaisseur.

■ DÉFLEXION DU SUPPORT

- D'après la norme NF P 98-335, seules les assises dont la déflexion est < à 40/100° sont compatibles avec les mortiers ou bétons traditionnels.

■ SUPPORTS ADMISSIBLES

- Grave ciment
- Dalle béton
- Enrobé à module élevé (EME) de classe 2 (module de rigidité > 14 000 MPa et conforme à la NF EN 13108-1)

CARACTÉRISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans particules métalliques
- Poudre grise prête à gâcher
- Granulométrie : 0 - 2 mm
- Densité produit durci : 2,2
- D.P.U. à 20°C à 2,5L : 1 h 00
- D.P.U. à 20°C à 2,9L : 1 h 30
- MVA pâte (2,9 L/sac de 25 kg) : 2,2
- Réaction au feu : Euroclasse A1
- Adhérence sur dalle rugueuse NF : 2,5 MPa

PERFORMANCES

Temps de prise (1)

Températures	+ 20° C		+ 35° C	
	dosage en eau par sac de 25 kg			
dosage en eau par sac de 25 kg	2,5 l	2,9 l	2,5 l	2,9 l
Début de prise après	2 h 00	3 h 00	1 h 00	2 h 00
Fin de prise après	3 h 00	3 h 30	1 h 15	2 h 15

Résistances mécaniques MPa (2)

Échéances	1 jour	7 jours	28 jours
Compression	25	55	75
Flexion	4	9	10

Coulage de joint avec 715 LANKOSTONE JOINT

Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Délai d'attente avant coulage	24 h	12 h	12 h

Remise en service (3)

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

Dosage / Rendement - Mortier

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	2,5 à 2,9 litres
Volume en place	13 litres

CARACTÉRISTIQUES	NORME D'ESSAI	PERFORMANCES REQUISES	PERFORMANCES 710 LANKOSTONE POSE
Maniabilité au demi-cône d'Abrams mesurée à 30 min	NF P18-451 modifiée	De 4 à 50 mm pour des températures de 5°C à 30°C	PV EGIS # GEOG41-00745
Flexion 3 points mesurée sur prismes 10 cm x 10 cm x 40 cm	NF EN 12390-5	> 4 MPa à 24 h > 6,5 MPa à 7 jours	PV EGIS # GEOG41-00745
Retrait mesuré sur barreau 50 cm x 7 cm x 7 cm à 7 jours	Protocole basé sur la NF P15-433	Retrait du mortier spécial < (retrait du mortier traditionnel de même dosage CEM II 42,5 R et de mêmes granulats) / 1,5	PV INSA # 1 du 07/07/2010
Adhérence mesurée sur dalle rugueuse normalisée selon NF P18-858	NF P18-858	> 1,80 MPa	PV EGIS # GEOG41-00745
Gel sévère : mesuré sur 10 cm x 10 cm x 40 cm pour une variation de longueur cumulée de 500 µm/m	NF P18-424	> 125 cycles	448 cycles PV EGIS # GEOG41-00745

710 LANKOSTONE POSE

2/2

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg longue conservation
- ▶ Big Bag 1,2 tonne
- ▶ LANKOSILO 1,2 m³ ou 3 m³ location sur demande

CONSERVATION

- ▶ **12 mois** en sac de 25 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité
- ▶ **6 mois** en Big Bag de 1200 kg

GARANTIE

- ▶ R.P. Fabricant

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports sains, propres, cohésifs, résistants et débarrassés de toute partie non adhérente.
- Raboter si nécessaire.
- Humidifier le support.
- Sur EME, un lavage haute pression est indispensable dans les 24 h qui précèdent l'application.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le mortier s'obtient par gâchage de **710 LANKOSTONE POSE** avec de l'eau propre.
- Le malaxage se fait mécaniquement avec une bétonnière ou un malaxeur à vitesse lente (300-500 t/min).
- Temps de gâchage : 3 min environ jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.
- Pour des épaisseurs supérieures à 30 mm, il est possible d'utiliser **711 LANKOSTONE POSE MB**.

■ APPLICATION

Réalisation d'un lit de pose conformément aux recommandations de la norme de pavage NF P 98-335

- Bien humidifier le support.
- Une application préalable de barbotine confectionnée avec **751 LANKOLATEX** en sous face des pavés ou dalles au maillet.
- Se référer à la fiche technique du **751 LANKOLATEX** pour les modalités de réalisation de la barbotine.
- Régler les pavés ou dalles au maillet.
- Réaliser un blocage de rives avec un mortier de **531 BREPOXY** (constitué de 1 volume de **531 BREPOXY** pour 5 volumes de sable 0/3 sec et propre).
- Couler les joints avec le mortier fluide à retrait compensé **715 LANKOSTONE JOINT**.
- Une mise en œuvre à l'aide du silo 1,2 m³ ou 3 m³ est possible. Nous consulter.

Réparations de sols béton (sols industriels : nous consulter)

- Le support doit être exempt d'huiles et les bords doivent être francs.
- Humidifier le support préalablement préparé la veille de l'intervention.
- Procéder à une humidification complémentaire juste avant l'application de la barbotine au latex.
- Préparer une solution constituée de 1/3 de **751 LANKOLATEX** et 2/3 d'eau potable.
- Mélanger cette solution avec du mortier **710 LANKOSTONE POSE** jusqu'à obtention d'une solution de consistance crémeuse.
- Appliquer cette barbotine ainsi obtenue au fur et à mesure de l'avancement (elle doit être poisseuse au toucher).
- Appliquer **710 LANKOSTONE POSE** à consistance ferme ou plastique sur la barbotine poisseuse sur des épaisseurs de 10 à 50 mm.
- Curer la chape avec **742 LANKOCURING** dès que celle-ci commence à mater.



ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société 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.

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Juillet 2018

La présente 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 si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.

PAREXGROUP S.A., 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

PAREXLANKO

(1) Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (2) Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90% d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (3) Après coulage du joint **715 LANKOSTONE JOINT**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures limites d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Protection des surfaces à l'air libre dès le début de prise.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- L'ajout de sable et d'adjuvants est interdit.
- Respecter les prescriptions de la norme NF P98-335 relatives aux joints de retrait et de dilatation.
- Curing obligatoire dans le cadre de la réparation de sol avec **742 LANKOCURING**.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.