

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

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 $< 40/100^{\circ}$ 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 : 30 min
- D.P.U. à 20°C à 2,9L : 1 h
- 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	2,5 l	2,9 l	2,5 l
Début de prise	1 h 00	2 h 00	30 min	1 h 00
Fin de prise	1 h 15	2 h 15	35 min	1 h 10

Résistances mécaniques MPa ⁽²⁾

Échéances	+ 20° C		
	1 jour	7 jours	28 jours
Compression	25	55	75
Flexion	4	9	10

Coulage de joint avec 715 LANKOSTONE JOINT

Températures	+ 20° C		
	+ 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

DPU

20° C	2,5 L - DPU : 1 h 00	2,9 L - DPU : 1 h 30
35° C	2,5 L - DPU : 30 min	2,9 L - DPU : 1 h 00

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

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

GARANTIE

- R.C. 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 ainsi que sur l'assise améliore l'adhérence.
- 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**.

Réfection de sols béton (hors sols industriels)

- Procéder à une humidification complémentaire juste avant l'application de la barbotine au latex.
- Préparer une solution constituée de 1/3 de **751 LANKO LATEX** 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 : ParexGroup SA assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage et l'achèvement de l'ouvrage. 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 2020

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.

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

PARXLANKO est une marque du groupe Sika.

PARXLANKO

(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.