

■ LIANT POUR CHAPE À PRISE ET SÉCHAGE SEMI-RAPIDES P4S

# 191 LANKO LIANT



1/3



## LES + PRODUIT

- ▶ Pose carrelage au bout de 24 h
- ▶ Hautes performances : adapté aux locaux P2 à P4S
- ▶ Différents dosages possibles
- ▶ Réalisation de formes de pente
- ▶ Pompable

### ÉPAISSEUR

- ▶ A partir de 1 cm

### DOSAGE EN EAU

- ▶ 7 à 15 litres

### CONSUMMATION

- ▶ 2 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ DTU 26.2, DTU 52.10, DTU 65.7, DTU 65.14, CPT 3606
- ▶ Avis Technique CSTB

- 191 LANKO LIANT est un liant hydraulique à faible retrait, destiné à la réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes à prise et séchage semi-rapides sur supports neufs ou anciens en intérieur comme en extérieur. Il permet également la réalisation de formes de pente et peut être utilisé dans tous types de locaux (classement UPEC : P2 à P4S) et sur plages de piscines.
- Permet une pose scellée en barbotine uniquement.
- 191 LANKO LIANT permet de réduire les délais d'attente avant collage du revêtement, **il s'utilise en mélange avec sable et/ou granulats.**
- La chape réalisée avec 191 LANKO LIANT peut rester nue en intérieur ou sous abris en extérieur; traiter la chape sèche avec 241 LANKO RESIST DURCISSEUR\* afin d'éviter un éventuel poussierage de la chape.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Sols intérieurs
- Sols extérieurs de loggias, balcons, coursives
- Adapté aux locaux P4/P4S : local poubelles, cuisines collectives, hyper/supermarchés, etc...
- Répond à la loi sur l'accessibilité pour la mise en conformité des Etablissements Recevant du Public (ERP) : réalisation de rampes d'accès, douches à l'italienne...
- Plages de piscines

### ■ SUPPORTS ADMISSIBLES

- Plancher béton, dalle de compression
- Dalle béton, dallage sur terre plein
- Chape ciment rapportée ou incorporée
- Plancher chauffant (y compris PRE) selon DTU 65-14 et DTU 65.7, hors enrobage
- Ancien carrelage, pierre naturelle et dalle granito
- Éléments préfabriqués
- Ravaillage conforme au DTU 26.2

### ■ SUPPORTS ADMIS EN POSE DÉSOLIDARISÉE

- Chape anhydrite
- Béton ou mortier allégés
- Ancien carrelage en locaux P4S
- Plancher bois (vérifier que la structure porteuse est compatible avec le surpoids rapporté par la chape)

### ■ REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (1)

- Revêtement Céramique et Pierre Naturelle
- Moquette
- Revêtement PVC en dalle ou en lé
- Parquet collé
- Peinture de sol
- Résine autolissante époxy

### CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : poudre grise

### PERFORMANCES (2)

- Durée de vie du mélange : 80 min +/- 10 min
- Durée talochage : 45 min +/- 15 min.
- Début de prise : 3 h +/- 1 h
- Fin de prise : 4 h +/- 1 h
  - Remise en service des locaux :
    - Passage piéton 12 h environ
    - Trafic intense, passage d'engins de type nacelle : 48 h environ
- Délai de recouvrement indicatif (pour une épaisseur de chape de 5 cm environ) :
  - Revêtement Céramique et Pierre Naturelle : 24 h
  - 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ\* : 24 h
  - Ragréage : 24 h
  - Sol textile : 72 h
  - Sol souple : 72 h (si humidité résiduelle ≤ 4,5 %
  - Peinture/résine époxy : 96 h (cohésion de surface ≥ 1,5 MPa)
  - Parquet collé : 7 jours (l'humidité résiduelle devra être < 4,5 % pour une chape d'épaisseur 4 cm et < 3 % si la chape est inférieure à 2 cm).
- Les mesures d'humidité incombent à l'entreprise de pose du revêtement
- Humidité résiduelle à 24 h (5 cm) : ≤ 2%
- Résistance à la compression (MPa) :
  - à 24 h ≥ 20
  - à 28 jours ≥ 35 +/- 5
- Adhérence (MPa) :
  - à 24 h ≥ 0,5
  - à 48 h ≥ 1
- Cohésion de surface (MPa) :
  - à 20 h ≥ 0,5
  - à 24 h ≥ 0,8
  - à 28 jours ≥ 2,4
- Retrait (µm/m) :
  - Classe 1 : ≤ 400, mesuré sur un mortier dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de sable sec

### MISE EN ŒUVRE

- Les supports doivent être conformes aux textes en vigueur, Normes DTU, CPT.
- Ils seront sains, secs, cohésifs, résistants à la compression et à la traction.
- Les supports doivent être exempts de toute remontée d'humidité, dans le cas de remontées d'humidité, traiter le support avec 167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ\*.
- Dans le cas d'une pose adhérente, le support sera préparé par un moyen mécanique adapté : ponçage, grenailage (cas des locaux P4S), ou rabotage.

\* Voir la Fiche Technique du produit - (1) La pose directe convient si l'état de surface est lisse, fin et régulier. Dans le cas contraire, la pose sera précédée d'une application de ragréage autolissant. - (2) Valeurs obtenues en laboratoire sur mortier normalisé à 23°C et 50 % d'humidité relative selon la norme en vigueur.

# 191 LANKO LIANT

2/3

## ■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

### Age du support

Cf tableau ci-dessous pour une pose adhérente.

### Cohésion de surface

- $\geq 0,8$  MPa pour les chapes ciment
- $\geq 1$  MPa pour supports béton

### Désolidarisation périphérique

- Mettre en place une bande périphérique compressible de 5 mm d'épaisseur minimum le long des parois verticales, autour des pénétrations, pieds d'huissières et seuils de porte. La bande doit partir du support et dépasser de 2 cm de la surface finie avant d'être arasée à la fin des travaux de collage du revêtement.

### Pentes

- Respecter les réglementations en vigueur afin de permettre l'évacuation des eaux :
  - 1 à 3 % en sanitaire
  - 3 à 5 % en tête de plage de piscine et rampe accès PMR (Personne à Mobilité Réduite)
  - 1,5 % minimum en extérieur

### Chapes adhérentes

- Eliminer les parties non adhérentes et pulvérulentes par aspiration.
- Préparer une barbotine d'accrochage avec 1 part de **751 LANKO LATEX\*** pour 1 à 2 parts d'eau et mélanger avec 2 parts de **191 LANKO LIANT** à consistance de barbotine.
- Sur le support humidifié au préalable, la barbotine est appliquée à la brosse ou au balai à l'avancement, juste avant la mise en place de la chape (la barbotine doit être fraîche et humide au moment de l'étalement de la chape) à raison de 500 g/m<sup>2</sup>.

### Age du support

	Locaux à faibles sollicitations et sollicitations modérées (P2-P3)		Cuisines collectives P4/P4S	
	Pose adhérente	Pose désolidarisée ou flottante	Pose adhérente	Pose désolidarisée
Dallage sur terre-plein	1 mois	2 semaines	1 mois	2 semaines
Plancher béton	6 mois	1 mois	6 mois	2 mois
Plancher chauffant	6 mois	1 mois	Non visé	
Ravoilage	24 h	24 h	24 h	24 h

Le taux d'humidité résiduelle et la cohésion de surface doivent être conformes aux DTU, CPT en vigueur correspondant au classement du local.

### Dosage 191 LANKO LIANT

Dosage de la chape	Pour un sac de 20 kg de 191 LANKO LIANT			
	200 kg/m <sup>3</sup>	250 kg/m <sup>3</sup>	300 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>
Poids du sable sec 0/4 en kg	160	130	105	90
Volume de sable 0/4 en litres	100	80	67	57
Quantité d'eau (en litres) approximative à ajouter si nécessaire	11 à 15	9 à 12	8 à 10	7 à 9
Si besoin rajouter l'eau jusqu'à la consistance souhaitée du mortier. La consistance sera de type « terre humide ».				

Pour les épaisseurs supérieures à 60 mm, on pourra remplacer 30 % du sable par des gravillons 3/8 ou 4/8mm.

- En locaux P4 et P4S, grenailier ou raboter systématiquement les supports béton et poncer les chapes. Aspirer les poussières avant application de la barbotine.

### Chapes désolidarisées ou sur isolant

- la chape est mise en oeuvre sur une couche de désolidarisation d'un film de polyéthylène de 200  $\mu$ m dans le cas de revêtements de sols souples et de 150  $\mu$ m dans les autres cas.
- Dans le cas de supports soumis à des remontées d'humidité, utiliser **167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ\*** associé à **164 PROLI PRIM RAPID\***.

### ■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Utiliser pour le mélange un malaxeur transporteur, une bétonnière ou une pompe à chape en mélangeant d'abord les granulats et le liant puis en ajoutant l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène de consistance adaptée «type terre humide» (mélanger pendant 3 à 4 min).
- Malaxer 1 sac de 20 kg de **191 LANKO LIANT** pour 57 à 100 litres de sable lavé 0/4 mm (soit l'équivalent de 90 à 160 kg de sable) avec 7 à 15 litres d'eau propre suivant l'humidité et la quantité de fines des granulats, soit un dosage de 10 à 17 sacs par m<sup>3</sup> de sable (pour une chape dosée de 200 à 350 kg/m<sup>3</sup>).
- Le produit doit être cru et sec pour faciliter l'application et obtenir un résultat bien lisse.
- La consistance est correcte quand le mortier serré dans la main garde sa forme sans se désagréger.
- Appliquer la gâchée immédiatement.

# 191 LANKO LIANT

3/3

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 20 kg

## 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

- Prendre les repères de niveau et étaler la chape en une seule passe immédiatement après gâchage, la damer et la régler. La finition s'effectue par talochage. Toutes ces étapes doivent se succéder rapidement en procédant par petites zones.
- Si les travaux doivent être stoppés de plus d'une heure, arrêter à bords francs et disposer en attente dans le mortier frais :
  - un treillis métallique si l'épaisseur de la chape est < 4 cm
  - des fers à béton tous les 30 cm si l'épaisseur de la chape est > 4 cm
- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape une barbotine d'accrochage.

## Joint de fractionnement de la chape

- Le fractionnement se fait dans les 2/3 de l'épaisseur de la chape après la pose du carrelage et avant le comblement des joints.
- Tous les 100 m<sup>2</sup> avec une dimension de 10 mètres linéaires au maximum.
- Des fractionnements supplémentaires sont à exécuter tous les 25 m<sup>2</sup> et 8 mètres linéaires au maximum si la surface est destinée à rester nue ou peinte.
- **Joints de dilatation** : reproduire les joints de dilatation existants à l'aide d'un profilé adapté.

Classe des locaux	Épaisseurs minimales des chapes réalisées avec 191 LANKO LIANT		
	P2 - P3	P4/P4S	Extérieur
<b>Pose adhérente</b>	15 mm Localement 10 mm	30 mm Localement 25 mm	20 mm Localement 15 mm
<b>Pose désolidarisée</b> (sur film polyéthylène)	35 mm Localement 30 mm	50 mm Localement 45 mm	50 mm Localement 45 mm (avec treillis)
<b>Pose flottante</b> (sur isolant SC1 et SC2)	35 mm Localement 30 mm	Interdit	Interdit

**ASSISTANCE TECHNIQUE** : ParexGroup 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 - Mai 2022

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).

**PAREXGROUP SAS** 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 d'utilisation comprises entre + 5 C et + 35°C.
- Ne pas utiliser sur support sujet à des remontées d'humidité importantes.
- Ne pas mélanger à d'autres produits (ciment, chaux,...).
- Ne pas gâcher avec excès ou insuffisance d'eau.
- **Par temps chaud**, stocker le produit à l'ombre, gâcher par petites quantités et utiliser de l'eau froide.
- Nettoyer régulièrement la machine et les tuyaux pour prévenir des risques de prise du mortier.
- Ne pas talocher à l'hélicoptère.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Port des EPI conformément aux recommandations de la Fiche de Données de Sécurité.