

- MORTIER DE CHAPE À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES P4S R

194 LANKO CHAPE EXPRESS



1/3



LES + PRODUIT

- ▶ Pose carrelage dès 2 h
- ▶ Hautes performances : adapté aux locaux P2 à P4S
- ▶ Réalisation de formes de pente
- ▶ Pompable

ÉPAISSEUR

- ▶ A partir de 1 cm

DOSAGE EN EAU

- ▶ 1,75 à 2,25 litres

CONSUMMATION

- ▶ 20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ DTU 26.2, DTU 52.10, DTU 65.7, DTU 65.14, CPT 3606
- ▶ Conforme à la norme NF EN 13813

DESCRIPTION

- **194 LANKO CHAPE EXPRESS** est un mortier de chape hydraulique, prêt à l'emploi à retrait compensé destiné à la réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes à prise et séchage 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.
- La chape réalisée avec **194 LANKO CHAPE EXPRESS** peut rester nue en intérieur ou sous abris en extérieur; traiter la chape sèche avec **241 LANKORESIST DURCISSEUR*** afin d'éviter un éventuel poussierage de la chape.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sols intérieurs
- Sols extérieurs de loggias, balcons, coursives et terrasses
- 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
- 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)

- Carrelage
- Moquette
- Revêtement PVC en dalle ou en lé
- Parquet collé
- Peinture de sol
- Résine autolissante époxy

CARACTÉRISTIQUES

- **Présentation** : poudre grise
- **Densité apparente de la poudre** : 1,5
- **Densité apparente du mélange** : 2 à 2,2
- **Granulométrie** : 0 à 4
- **Composition** : liants hydrauliques, charges minérales et adjuvants spéciaux

PERFORMANCES (2)

- **Durée de vie du mélange** : 25 min ± 5 min
- **Durée talochage** : 15 min ± 5 min
- **Début de prise** : 45 min à 1 h 30
- **Fin de prise** : 1 à 2 h
- **Remise en service des locaux** :
 - Passage piéton : 2 à 3 h
 - Trafic intense, passage d'engins de type nacelle : 12 h
- **Délai de recouvrement indicatif (pour une épaisseur de chape de 5 cm environ)** :
 - Carrelage : 2 à 4 h
 - **588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ*** : 4 à 6 h
 - Ragréage : 4 à 6 h
 - Sol textile : 12 à 24 h
 - Sol souple : 12 à 24 h (si humidité résiduelle ≤ 4,5%)
 - Peinture/résine époxy : 24 h (cohésion de surface ≥ 1,5 MPa)
 - Parquet collé : 48 h (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%
- **Classe de résistance à la flexion** : F5
- **Classe de résistance à la compression** : C35
- **Résistance à la compression (MPa)** :
 - à 24 h ≥ 20
 - à 28 jours ≥ 35
- **Cohésion de surface (MPa)** :
 - à 24 h ≥ 0,7
 - à 28 jours ≥ 2,4
- **Adhérence (MPa)** :
 - à 24 h ≥ 1
 - à 48 h ≥ 1,5

194 LANKO CHAPE EXPRESS

2/3

MISE EN ŒUVRE

Les supports doivent être conformes aux textes en vigueur, Normes DTU, CPT et Guides de Rénovation CSTB.

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.

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

Age du support

Cf tableau ci-dessous.

Cohésion de surface

- $\geq 0,8$ MPa pour les chapes ciment
- ≥ 1 MPa pour les 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'huissieries 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

- Éliminer 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 **194 LANKO CHAPE EXPRESS** 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/m².
- 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 œuvre sur une couche de désolidarisation constituée d'un film polyéthylène (de 150 µm d'épaisseur minimum).
- Dans le cas de supports soumis à des remontées d'humidité, utiliser **167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉES D'HUMIDITÉ*** sablé.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Malaxer 1 sac de 25 kg de **194 LANKO CHAPE EXPRESS** avec 1,75 à 2,25 litres d'eau propre, soit 7 à 9% (verser la poudre en 2 fois), pendant 3 à 4 min.
- Utiliser un malaxeur électrique, une pompe à chape ou encore une bétonnière.
- Le produit doit être cru et sec pour faciliter l'application et obtenir un résultat bien lisse.
- La consistance est correcte «type terre humide» quand le mortier serré dans la main garde sa forme sans se désagréger.
- Appliquer la gâchée immédiatement.

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	
Ravoirage	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.

194 LANKO CHAPE EXPRESS

3/3

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

CONSERVATION

- **6 mois**
à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité

GARANTIE

- R.P. 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. Malaxage, damage et talochage doivent se succéder rapidement en procédant par petites zones pouvant être terminées pendant le temps d'emploi du mélange. 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 < à 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.
- **Pose désolidarisée ou flottante** : tous les 40 m² avec une dimension de 8 mètres linéaires au maximum.
- **Pose adhérente** : tous les 60 m² avec une dimension de 8 mètres linéaires au maximum.
- Des fractionnements supplémentaires sont à exécuter tous les 25 m² et 8 mètres linéaires au maximum si la surface est destinées à rester nue ou peinte.
- **Joints de dilatation** : reproduire les joints de dilatation existants à l'aide du profilé adapté.

Épaisseurs minimales des chapes réalisées avec 194 LANKO CHAPE EXPRESS

Classe des locaux	Épaisseurs minimales des chapes réalisées avec 194 LANKO CHAPE EXPRESS		
	P2 - P3	P4/P4S	Extérieur
Pose adhérente	15 mm Localement 10 mm	30 mm Localement 15 mm	20 mm Localement 15 mm
Pose désolidarisée (sur film polyéthylène)	35 mm Localement 30 mm	50 mm Localement 45 mm	50 mm Localement 45 mm (avec treillis)
Pose flottante (sur isolant SC1 et SC2)	35 mm Localement 30 mm	Interdit	Interdit

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 - Septembre 2017

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5 C et + 30°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.