



1/3

LES + PRODUIT

- ▶ Affaiblissement acoustique $\Delta L_w = 19$ dB
- ▶ Conforme à la NRA 2000
- ▶ Label Qualitel
- ▶ Format jusqu'à 2 200 cm² et format oblong
- ▶ Système mince : 13 mm en locaux P2 et 16 mm en locaux P3 hors carrelage

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique en vigueur

587 LANKOPHONIC PLUS ROULEAU



DESCRIPTION

- Procédé mince d'isolation phonique sous carrelage aux bruits d'impact, le système **587 LANKOPHONIC PLUS ROULEAU** est utilisable en locaux P2 ainsi que les locaux classés P3 E2, limités aux locaux intérieurs clos et couverts, sans accès direct vers l'extérieur ou jonction directe avec les cuisines collectives et avec les salles de bain classées E3. Il répond à la réglementation acoustique en vigueur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sols intérieurs hors planchers chauffants et siphons de sol

SUPPORTS ADMISSIBLES

Neufs

- Dalle béton armé
- Chape ciment ou anhydrite ⁽¹⁾
- Plancher béton

Rénovation

- Ancien carrelage ragréé
- Panneau bois (CTB-H/CTB-X/OSB3) / Plancher bois
- Dalle semi-flexible adhérente ragréée

Non visés

- Planchers chauffants

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Revêtements céramiques classés UPEC d'épaisseur mini : 8 mm
 - classés P3 : pour les locaux P2
 - classés P4 : pour les locaux P3
- Format mini et maxi selon le support :
 - Locaux P2 : 100 cm² à 2 200 cm²
 - Locaux P3 : 200 cm² à 2 200 cm²
- Carreaux oblong : format maxi 2 400 cm² avec un élanement maxi de 6
- Dalles de pierre calcaire et de roche marbrière
 - épaisseur mini : ≥ 10 mm
 - résistance en compression : > 150 MPa
 - résistance en flexion : ≥ 16 MPa
 - longueur / largeur : $\leq 1,5$

PERFORMANCES ⁽²⁾

- Temps de gommage : 5 à 15 min
- Délai avant application du ragréage (185 MINI-CHAPE LANKOPHONIC[®]) : 3 à 12 h
- Délai avant recouvrement de la mini-chape : 16 h
- Délai avant mise en circulation légère : 24 h après réalisation des joints
- Délai avant mise en circulation normale : 48 h après réalisation des joints

CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur :
 - rouleau acoustique : environ 5 mm
 - système hors carrelage : 13 mm en locaux P2 et 16 mm en locaux P3
- Atténuation acoustique ΔL_w : 19 dB

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports en neuf et rénovation

- Avant mise en œuvre du système **587 LANKOPHONIC PLUS ROULEAU** : réaliser systématiquement un ragréage autolissant de la Gamme **PAREXLANKO**.
- État : les supports doivent être sains, propres, dépourvus et stabilisés.
- Âge
 - plancher : 2 mois minimum
 - dallage : 1 mois minimum
- Planimétrie : 3 mm sous la règle de 2 m

1. CAS DES SUPPORTS MAÇONNÉS ET PLANCHERS BÉTON

- Mettre en œuvre un ragréage autolissant de 3 mm d'épaisseur minimum de la gamme **PAREXLANKO**, après primarisation du support.

2. CAS DES ANCIENS PLANCHERS BOIS

- Visser les lames instables.
- Poncer le plancher bois.
- Primariser avec **164 PROLIPIRIM RAPID^{*}**, puis ragréer avec **184 SOLFIBRÉ^{*}** ou **190 SOLEXTREME^{*}**.

3. CAS D'UN ANCIEN CARRELAGE

- Déposer puis recoller les carreaux soufflés.
- Poncer les céramiques émaillées et aspirer les poussières.
- Lessiver les graisses et produits d'entretien.
- Rincer puis laisser sécher.
- Appliquer le primaire **164 PROLIPIRIM RAPID^{*}**, **165 PROLIPIRIM UNIVERSEL^{*}**, puis ragréer avec **184 SOLFIBRÉ^{*}**.

4. CAS DES DALLES SEMI-FLEXIBLES

- Déposer les dalles non adhérentes.
- Nettoyer à la lessive sodée et rincer les dalles.
- Appliquer le primaire **164 PROLIPIRIM RAPID^{*}** ou **165 PROLIPIRIM UNIVERSEL^{*}**, puis ragréer avec **184 SOLFIBRÉ^{*}** ou **190 SOLEXTREME^{*}**.
- Se reporter au CPT SOLS Rénovation et à l'AT.

* Voir la Fiche Technique du produit.

(1) Avec primaire **124 PROLIPIRIM** ou **165 PROLIPIRIM UNIVERSEL** en 2 couches -

(2) Valeurs déterminées en laboratoire, à 23°C et 50 % d'humidité relative, selon la norme en vigueur.

587 LANKOPHONIC PLUS ROULEAU

2/3

CONDITIONNEMENT

- Kit de 30 m²

CONSERVATION

► 12 mois

à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité (hors 185 MINI-CHAPE : 6 mois)

GARANTIE

- R.C. fabricant

Désignation	Observation	Kit de 30 m ²	
		LOCAUX P2	LOCAUX P3
Sous-couche Insonorisante 587 LANKOPHONIC ROULEAU+ 1 rouleau de 30 m ²	Produits regroupés dans la housse plastique du rouleau de 30 m ²	1 rouleau de 30 m ²	
Bande périphérique de désolidarisation 2 rouleaux de 20 m par rouleau de sous-couche de 30 m ²			
Bande de pontage entre lés 2 rouleaux de 25 m par rouleau de sous-couche de 30 m ²			
Témoins d'épaisseur : 2 plaquettes de 28 unités par rouleau de sous-couche de 30 m ² (Blanc : épaisseur de 5 mm) (Noir : épaisseur de 8 mm)			
1 notice de Mise en œuvre par rouleau de sous-couche de 30 m ²			
Colle pour sous-couche 913 LANKOCRYL PRO + 1 Peigne TKB A2	Consommation : 200 à 300g/m ²	2 seaux de 6 kg	
Ragréage 185 MINI-CHAPE LANKOPHONIC	Consommation : 8,25 à 8,75 kg/m ² en P2 13 à 14 kg/m ² en P3	12 sacs	16 sacs
Mortier-colle 522 PROLIPO ou 552 PROLIFLUIDE ou 554 PROLIFLUIDE RAPIDE	Consommation : Jusqu'à 6 kg/m ² en colle fluide Jusqu'à 7 kg/m ² en colle normale	9 sacs de 25 kg pour 522 8 sacs de 25 kg pour 552 8 sacs de 25 kg pour 554	9 sacs de 25 kg pour 522 8 sacs de 25 kg pour 554
5045 PROLIJOINT SOUPLE	Consommation : 0,2 à 0,6 Kg/m ²	1 sac de 20 kg	

■ MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME

ÉTAPE 1 : Préparation et collage de la sous-couche

- Dérouler la sous-couche sur le support en laissant visible la face marquée PAREXLANKO.
- Ré-enrouler le lé sur la moitié de sa longueur.
- Appliquer 913 LANKOCRYL PRO* sur la surface au sol correspondante avec un peigne TKB A2.
- **Consommation** : 200 à 300 g/m²
- **Temps de gommage** : 5 à 35 min
- Maroufler soigneusement la sous-couche sur toute sa largeur à l'aide d'un outil adapté ou avec la paume de la main.
- Procéder de la même façon pour l'autre moitié du lé ainsi que pour les suivants tout en les positionnant en parfait bord à bord.
- Appliquer la bande de pontage de façon à assurer la jonction et éviter toute pénétration ultérieure du produit au moment de la réalisation de la mini-chape.

ÉTAPE 2 : Traitement des rives et des points singuliers

- Juste avant la pose du ragréage, positionner la bande de désolidarisation en équerre en relevé des parois verticales sur toute la périphérie de la pièce, à l'embase des tuyauteries, des angles sortants, des poteaux et autres points singuliers, en collant la partie adhésive sur la sous-couche.

ÉTAPE 3 : Mise en place des témoins d'épaisseur

- Disposer les témoins blancs (5 mm en locaux P2) ou noirs (8 mm en locaux P3) auto-adhésifs de manière uniforme sur toute la surface à traiter, à raison de 1 au m² environ.

ÉTAPE 4 : Application de la mini-chape

- Vérifier le parfait maintien de la sous-couche avant l'application du ragréage (soit 3 à 12 h selon les conditions ambiantes).
- Mélanger 1 sac de 25 kg de 185 MINI-CHAPE LANKOPHONIC* avec 5,5 litres d'eau propre (dosage en eau 22 %).
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse rapide jusqu'à obtention d'une pâte onctueuse, homogène et sans grumeaux.
- Verser le mélange et l'étaler à la lisseuse flamande.
- Les témoins d'épaisseur doivent être juste recouverts.
- Le ragréage doit avoir une épaisseur d'au moins 5 mm en tous points.
- Laisser sécher 16 h avant recouvrement sans excéder 72 h.

ÉTAPE 5 : Pose du carrelage

- Le collage se fait directement sur 185 MINI-CHAPE LANKOPHONIC* :

Locaux P2, utiliser :

- 522 PROLIPO* au peigne U9 en double encollage impératif ou
- 552 PROLIFLUIDE* au peigne demi-lune de Ø 20 (8 x 10 x 20 mm) en simple encollage.

Locaux P3, utiliser :

- 522 PROLIPO* au peigne U9 en double encollage impératif.
- 554 PROLIFLUIDE RAPIDE* au peigne demi-lune de Ø 20 (8 x 10 x 20 mm) en simple encollage.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet, afin d'assurer un parfait transfert.
- Laisser sécher 24 h environ avant jointoiement.

PAREXLANKO

587 LANKOPHONIC PLUS ROULEAU

3/3

ÉTAPE 6 : Jointoiment

- Utiliser les mortiers joints **5045 PROLIJOINT SOUPLE*** ou **PERFECT COLOR*** pour les carreaux de format oblong (surface maxi 2 400 cm² avec un élançement maxi de 6).
- Appliquer le joint à l'aide d'une raclette en caoutchouc, puis procéder au nettoyage.
- Largeur minimale du joint :
 - 3 mm pour format ≤ 1 200 cm²,
 - 5 mm pour format > 1 200 cm²

■ REMISE EN SERVICE

- Délais de mise en service :
 - 24 h après jointoiment, circulation piétonne sur plaques de répartition
 - 48 h après jointoiment : circulation normale.

■ TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Locaux humides privatifs

- Après 24 h de séchage de **185 MINI-CHAPE LANKOPHONIC*** appliquer 2 couches croisées de **597 PROLIMUR PROTEC*** sur la totalité de la surface et aux jonctions sols/murs y compris poteaux, relevés de socles.
- La 2^{ème} couche est appliquée 3 à 4 h après la 1^{ère} à raison de 400 g/m²/couche.
- Noyer une armature (**ARMATURE RM***, **PROLIBAND***) ou **PROTECTBAND***) dans la 1^{ère} couche au niveau des angles ou points singuliers.

Pose des plinthes

- Laisser en place la bande périphérique sur 10 mm au-dessus du carrelage en découpant le surplus.
- Replier la bande sous la plinthe.
- Coller la plinthe en ménageant un espace de 3 mm minimum comblé par un mastic élastomère 1^{ère} catégorie (**626 SILICONE CARRELEUR***).

Joint de fractionnement

- Si l'ouvrage excède 40 m² ou 8 m linéaires, réaliser un joint de fractionnement dans le carrelage à l'aide d'un profilé industriel posé sur l'isolant.

Seuils de porte

- Utiliser un profilé de seuil, fractionner obligatoirement chaque seuil de porte avec un profilé adapté positionné et collé sur la plaque.

ASSISTANCE TECHNIQUE : SIKA France 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 - Décembre 2023

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.

SIKA France SAS

84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget - Tél. (33) 01 41 17 20 00
PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

PAREXLANKO

*Se référer aux Fiches Techniques des produits.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 10° C et + 25°C.
- N'utiliser que les produits du kit.
- Respecter les délais de mise en œuvre
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.