

- ENDUIT DE RAGRÉAGE FIBRÉ AUTOLISSANT P4S - 3 À 30 MM

176 SOL 4000

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Hautes performances mécaniques
- ▶ Résistance élevée au poinçonnement et au cisaillement
- ▶ Fibré, teinte grise
- ▶ Produit pompable
- ▶ Semi-rapide

ÉPAISSEUR

- ▶ 3 à 30 mm

DOSAGE EN EAU

- ▶ 5,75 à 6,25 litres

CONSOMMATION

- ▶ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ Marquage CE conforme à la Norme NF EN 13813
- ▶ Certificat QB CSTB



DESCRIPTION

- 176 SOL 4000 est un ragréage autolissant pour sol intérieur ou extérieur, neuf ou ancien dans les locaux classés P4S au plus, à usage collectif et à fortes sollicitations.
- Prêt au mouillage, il permet une recouvrabilité rapide, particulièrement adaptée aux travaux de rénovation. 176 SOL 4000 peut rester nu dans les locaux classés P3 au plus en intérieur avec un traitement au 241 LANKO RESIST DURCISSEUR* une fois le ragréage sec.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sols intérieurs
- Sols extérieurs : si recouverts avec carrelage ou peinture

SUPPORTS ADMISSIBLES (1)

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle béton surfacée
- Élément préfabriqué y compris plancher collaborant
- Plancher chauffant à eau basse température et réversible
- Chape fluide ciment sous AT (hors PRE)
- Chape sèche
- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Trace de colle
- Panneau bois (CTB-H/CTB-X/OSB3)

Le taux d'humidité résiduelle lors de la pose du ragréage doit être conforme à celui demandé dans les documents de mise en œuvre (CPT, DTU, AT) des supports ou revêtements concernés.

Tableau des revêtements et délais de recouvrement pour épaisseur minimale

Revêtements	Délais de recouvrement
Carrelage, moquette	6 h à 8 h
Revêtement PVC dalle ou lé	12 h à 24 h
Peinture, résine époxy (2)	12 h à 24 h
Parquet collé (2)	24 h

Le recouvrement du ragréage se fera après séchage complet sous 8 jours maximum

CARACTÉRISTIQUES

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

PERFORMANCES (3)

- **Durée d'utilisation du mélange** : 20 min (autolissage)
- **Durée de vie en auge** : 30 min ± 5 min
- **Délai de mise en circulation légère** : 4 h ± 1 h
- **Adhérence initiale à 28 jours (MPa)** : ≥ 1,5
- **Classe de résistance à la flexion** : F5
- **Classe de résistance à la compression** : C25

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être conformes aux textes en vigueur, Normes DTU, CPT.
- Ils doivent être sains, solides, secs, propres, non fissurés, exempts de graisse, de trace de plâtre, de cire ou de tout autre produit pouvant altérer l'accrochage.
- Éliminer par grattage, puis par balayage ou aspiration les traces de plâtre, de laitance, de peinture, de colle, d'enduit mural ou d'enduit de lissage P2 ou P3.
- Les sols souillés de cire, de graisse ou de peinture doivent être décapés.
- Dans tous les cas, les supports doivent être dépoussiérés.
- Pour les épaisseurs ≥ 2 cm, la cohésion du support doit être > 0,7 MPa.
- Avant mise en œuvre du ragréage, utiliser un primaire en fonction du type de support (se référer au tableau des primaires sur la seconde page de la FT).
- Dans le cas de supports soumis à des remontées d'humidité, utiliser 167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ* associé à 164 PROLI PRIM RAPID* ou à SABLE GS 20*.

Préparation sur sols chauffants

- Couper le chauffage sur les sols chauffants 48 h avant l'application du primaire.
- Remettre progressivement en température 48 h après la pose du revêtement.

Préparation en locaux P4/P4S

- Grenailier systématiquement les supports en béton et poncer les chapes, puis aspirer les poussières.
- La cohésion du support doit être ≥ 0,8 MPa pour les cuisines collectives et les chapes ; et ≥ 1 MPa pour les bétons.

176 SOL 4000

2/2

POUR UN CHANTIER RÉUSSI

- ▶ Bien préparer le support : il doit être propre, sain et dépoussiéré.
- ▶ **Respecter le taux de gâchage** préconisé sur la Fiche Technique pour obtenir les meilleures performances du produit.
- ▶ Protéger des courants d'air et du soleil pendant les 1^{ères} heures suivant l'application.
- ▶ Par temps froid, utiliser une eau de gâchage d'une température supérieure à + 10°C.
- ▶ Dans les locaux où le ragréage **176 SOL 4000** doit rester nu, appliquer sur produit sec le durcisseur de surface **241 LANKO RESIST DURCISSEUR***.

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg

CONSERVATION

- ▶ **9 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

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **176 SOL 4000** avec 5,75 à 6,25 litres d'eau propre, soit 23 à 25 % d'eau jusqu'à obtention d'une pâte onctueuse, homogène et sans grumeaux.
- Utiliser pour le mélange un malaxeur électrique à vitesse rapide.
- Laisser reposer la gâchée 3 à 5 min.
- Remélanger juste au moment de l'emploi.

■ APPLICATION

- Prévoir une désolidarisation à l'aide d'une bande compressible de 3 mm minimum d'épaisseur, en périphérie de pièce et autour des poteaux et de 5 mm dans le cas d'un plancher chauffant.
- Étaler le produit sur le support en une seule passe à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.
- A l'aller, tirer à zéro en tenant la lisseuse presque verticalement, permettant ainsi de chasser les bulles d'air. Au retour, régler l'épaisseur souhaitée en lissant avec l'outil presque horizontal.
- En cas d'utilisation d'un rouleau débulleur, le passage se fera dans la continuité du coulage et non au moment du matage.

Épaisseurs admissibles

- **Locaux classés P2 à P4S** : 3 à 30 mm
- **Locaux classés P2 à P3** : pour un rattrapage localisé jusqu'à 40 mm (4) : mélanger 5 litres de sable fin 0/4 mm par sac de 25 kg de **176 SOL 4000**.
- Si une 2^{ème} couche est nécessaire, l'appliquer frais sur frais dès que la 1^{ère} couche est praticable et encore humide. L'épaisseur de la 2^{ème} couche doit être inférieure à la 1^{ère} couche, et l'épaisseur totale ne doit pas être supérieure à 30 mm. Si la 2^{ème} couche est appliquée plus de 24 h après la 1^{ère} couche, appliquer une couche primaire **124 PROLI PRIM*** ou **165 PROLI PRIM UNIVERSEL***.

Aspect de surface

- **176 SOL 4000** n'est pas un produit décoratif (nuançages/moirages possibles).

Tableau des primaires

Type de support	Choix du primaire				
	165 PROLI PRIM UNIVERSEL	164 PROLI PRIM RAPID	124 PROLI PRIM	162 PRIMAPRÈNE PLUS	167 PRIMAIRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ
Parquet à lames		■			
Autres supports bois	□	■		□	
Poreux	■	□	■		■
Normalement absorbant	■	■	■	□	■
Lisse ou fermé	■	■		■	■
Soumis à remontée d'humidité					■

Recouvrir le primaire dans la journée (dans la limite maximum de 24 h), sinon appliquer une nouvelle couche de primaire.

- Usage recommandé □ Usage possible

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 - Janvier 2024

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, une marque Sika.

PAR EXLAN KO

* Voir la Fiche Technique du produit - (4) Perte de l'autolissant.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité avant utilisation du produit.
- Port des EPI conformément aux recommandations de la Fiche de Données de Sécurité