



## Sous-couches

Chapes  
Enduits autolissants  
Nivelants  
Carreaux existants  
Systèmes chauffants  
Béton et béton armé  
Plaques en fibrociment  
Panneaux à carreler

---

## Utilisations

Intérieurs  
Sols  
Superposition  
Chapes chauffantes  
Chapes à base de sulfate/anhydrite  
SPA et Hammam  
Zones humides en intérieur (salles de bain et douches)  
Revêtements de sol industriels  
Construction résidentielle, publique, commerciale

---

## Limitations

Ne pas exagérer avec la quantité d'eau en phase de mélange : des quantités excessives d'eau entraînent un allongement des temps de durcissement, et la possible formation de fissures et de décollements, de surfaces poussiéreuses et peu compactes  
Ne pas mélanger des quantités excessives de produit : la durée de vie de la pâte est d'environ 40 minutes à une température de +23°C, il est recommandé de mélanger uniquement la quantité de produit utilisable pendant cette période  
Ne pas appliquer le produit sur des surfaces humides ou sujettes à des remontées d'humidité  
Ne pas appliquer le produit en présence de forts courants d'air  
Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou autres matériaux étrangers au produit

---

## Spécifications de produit

Aspect	Poudre
Couleur	Grigio
Emballage responsable	Sac recyclable de 20 kg
Position douanière	38245090
Temps de conservation	12 mois en emballage d'origine dans un endroit sec.

---

## Spécifications pour l'application

Rapport de mélange	Eau = 24% (4,8 litres d'eau par sac de 20 kg)
Consistance de la pâte	Fluide autolissant
Temps de maturation de la pâte	3 minutes
pH de la pâte	13
Poids spécifique de la pâte	2,10 kg/dm <sup>3</sup>
Durée de vie de la pâte	Environ 40 minutes
Épaisseurs applicables	De 1 à 20 mm
Application	Platoir ou rouleau anti-bulles
Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C
Ouverture au passage	3 heures

---

Temps d'attente pour la pose de carreaux de céramique et pierres naturelles	3 heures
Temps d'attente pour la pose de revêtements résilients et parquet	12 heures
Température d'utilisation	De -30°C à +90°C
Nettoyage des outils	À l'eau quand le produit est encore frais. Mécaniquement après durcissement du produit.
Consommation	1,7 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur

---

## Spécifications techniques

Conformité	EN 13813	CT C30 F6
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence sur béton après 28 jours	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

---

## Préparation des supports

Conformément à la norme UNI 11493-1, les supports doivent être mécaniquement résistants et exempts de parties friables, exempts de graisses, d'huiles, de peintures, de cires et de remontées d'humidité. Les enduits au ciment doivent avoir une maturation d'au moins une semaine par cm d'épaisseur. Les chapes ciment doivent avoir une maturation totale d'au moins 28 jours ou être réalisées avec les chapes anti-fissuration innovantes X-Floor et X-Floor Pro. Les supports dépoussiérants, poreux et absorbants peuvent être traités avec X-Prime<sup>®</sup>, un fixateur innovant et consolidant. Les supports lisses et compacts tels que le béton lisse, les anciens carrelages ou les petits marbres doivent être traités avec les activateurs d'adhérence de dernière génération X-Activator<sup>®</sup> ou X-Activator<sup>®</sup> Grip après un nettoyage approfondi avec un détergent spécifique X-Cleaner<sup>®</sup> Scrub. En cas de chapes en anhydrite, s'assurer de la présence d'une barrière à vapeur afin d'empêcher toute éventuelle remontée d'humidité. Vérifier avec un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle est inférieure à 0,5% et 0,3% pour les chapes chauffantes. La surface doit être poncée et isolée avec X-Prime<sup>®</sup>. Les éventuelles fissures ou fissurations doivent être comblées avec CrackRepair. Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits indiqués.

### Joint de dilatation

Vérifier que les joints élastiques périphériques, de dilatation, de fractionnement et structurels ont été correctement prévus. En général, il faut prévoir des joints de fractionnement par répartitions de 50 m<sup>2</sup> ou bien de 25/30 m<sup>2</sup> dans le cas de planchers chauffants. Dans le cas de pièces avec des surfaces inférieurs à 50 m<sup>2</sup>, prévoir dans tous les cas des joints de dilatation en correspondance des seuils des portes.

---

## Préparation de la pâte

Dans un récipient propre, verser la quantité correcte d'eau en fonction de l'application et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec une perceuse électrique dotée d'une tige à hélice jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant environ 5 minutes durant lesquelles se termine le développement du Gel aux polymères : les liants hydrauliques, les fillers et les celluloses s'hydratent de façon uniforme, les micro-bulles d'air englobées dans le mélange sont éliminées et les polymères commencent le processus d'activation. La durée de vie du mélange est d'environ 40 minutes à une température de +23°C ; il est par conséquent conseillé de ne mélanger que la quantité de produit applicable dans cet intervalle de temps. Ne pas utiliser des quantités d'eau de gâchage supérieures à celles indiquées afin d'éviter les retraites du produit lors du durcissement et la réduction des propriétés mécaniques finales. Ne pas ajouter d'eau une fois que la prise du

mélange a commencé. En cas d'application du produit avec une machine à enduire dotée d'un mélangeur à axe vertical, la quantité d'eau de gâchage doit être la même que pour la préparation manuelle et le mélange doit être effectué jusqu'à l'homogénéisation complète avant son application.

---

## Application

Verser directement la pâte sur le support.

Utiliser un plateau lisse en acier ou un racloir pour étaler le produit en réalisant l'épaisseur souhaitée.

Le produit peut être appliqué avec des machines à projeter.

La pose de carrelage, parquet, revêtements résilients et textiles peut être effectuée environ 3 heures après en fonction de l'épaisseur appliquée et de la température ambiante.

Pour la pose du parquet, réaliser une épaisseur minimale d'au moins 3 mm et vérifier le degré d'humidité avec une bombe à carbure (humidité max = 2 %) avant l'encollage.

Planchers chauffants : au moins 4 jours après la pose de la chape, il est possible de démarrer le système de chauffage avec une température de l'eau d'alimentation comprise entre +20°C et +25°C en la maintenant constante pendant au moins 3 jours, puis de régler la température maximale de conception en la maintenant pendant 4 jours supplémentaires.

À la fin de ce cycle, reporter la chape à la température ambiante et poser le revêtement (voir norme EN 1264-4).

---

## Pose du revêtement

La pose des revêtements peut être effectuée au moins 3 heures. La pose de carrelages, de pierres naturelles ou de mosaïques sera effectuée avec les Gels ultra-performants basés sur la science Litokol qui garantissent le transfert complet des forces, la continuité des performances du Système et la sécurité totale. Pour garantir l'adhérence parfaite du Gel adhésif à la sous-couche, étendre une couche à zéro de la pâte en utilisant le côté lisse du plateau et appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté cranté. Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique du double encollage, en appliquant également le Gel à l'arrière des carreaux pour assurer un mouillage complet lors de la pose dans des environnements où le substrat peut subir des mouvements ou des dilatations, à l'extérieur, en piscine ou dans des zones particulièrement sollicitées. Conformément à la norme UNI 11493-1, les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à leur format (minimum 2 mm). Il est recommandé d'utiliser Starlike® Pro ou Starlike® Easy pour le jointoiment en milieu humide et dans le Système Litokol Anti-fracture à Haute Adhérence. Respecter les éventuels joints de fractionnement ou structurels et réaliser des joints de dilatation, de fractionnement et de périmètre appropriés.

---

## Mises en garde

Appliquer le produit avec des températures comprises entre +5°C et +35°C

Dans les climats chauds, conserver les sacs de produit dans un lieu frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation

À cause de l'adhérence élevée, il est conseillé de laver les outils de travail et les éventuels résidus de produit des surfaces avec de l'eau avant que le produit ne durcisse. À durcissement complet, le produit ne pourra être enlevé que mécaniquement.

Planchers chauffants : au moins 4 jours après la pose de la chape, il est possible de démarrer le système de chauffage avec une température de

l'eau d'alimentation comprise entre +20°C et +25°C en la maintenant constante pendant au moins 3 jours, puis de régler la température maximale de conception en la maintenant pendant 4 jours supplémentaires.

À la fin de ce cycle, reporter la chape à la température ambiante et poser le revêtement (voir norme EN 1264-4).

Ne pas utiliser pour des applications non signalées dans cette fiche technique

Pour plus d'informations, contacter le Service Technique Clients Litokol au numéro +39-0522-622811 ou via [customercare@litokol.com](mailto:customercare@litokol.com)

---

## Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre de nos produits, se référer à la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur le site [www.litokol.com](http://www.litokol.com)

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL ET GRAND PUBLIC

---

## Notes légales

Les informations et les prescriptions figurant sur cette fiche technique correspondent à notre meilleure expérience. Ne pouvant toutefois pas intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces fiches représentent des conditions à caractère général qui n'engagent en aucun cas notre Société. Il est par conséquent conseillé d'effectuer un test préalable afin de vérifier que le produit est adapté à l'emploi prévu. Les personnes ayant l'intention de l'utiliser sont dans tous les cas tenues de déterminer si le produit est adapté à l'utilisation prévue et assument toutes les responsabilités qui peuvent découler de son usage. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.litokol.com](http://www.litokol.com)

---

## Descriptif

La rectification à haute résistance de la sous-couche en épaisseurs de 1 à 20 mm sera réalisée avec un auto-nivelant structurel à prise rapide, auto-polymérisant, renforcé au quartz, à expansion contrôlée, anti-fracture, superfluide, auto-compactant, à très faible teneur en ciment, conforme à la classe CT C30 F7 selon EN 13813 type X-Plan 1-20 de Litokol Lab SpA.

Fiche n. **122**  
Révision n. **0**  
Date: **04 25**

# Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy  
Tel. +39 0522 622811 [info@litokol.com](mailto:info@litokol.com) [www.litokol.com](http://www.litokol.com)