

# ADESILEX G19

Colle époxy-polyuréthane bi-composant pour revêtements de sol souples et textiles



## DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif extrêmement fort, résistant, élastique, à usage général, particulièrement adapté aux supports non absorbants ou sensibles à l'humidité (bois, métal, céramique, pierre, résine, PVC, caoutchouc, etc.)

Pour une utilisation au sol dans des applications intérieures et extérieures.

Spécialement conçu pour l'installation de pistes d'athlétisme en caoutchouc.

Convient également comme adhésif universel pour le caoutchouc, le PVC et tous les types de revêtements de sol résilients et textiles courants, en particulier en cas de températures extrêmes dues au rayonnement solaire, de sollicitations mécaniques intenses par chariot élévateur, transpalettes, etc. ou de lavages fréquents (en particulier lorsque les revêtements de sol ne sont pas soudés ou scellés).

### Quelques exemples d'applications

Utiliser **Adesilex G19** pour le collage de :

- pistes d'athlétisme en caoutchouc et les revêtements multisports sur l'asphalte ;
- revêtements de sol en caoutchouc recyclé absorbant les chocs sur l'asphalte dans les aires de jeux ;
- revêtements de sol résilients pour les sols sportifs intérieurs, également sur des sous-couches imperméables en fibre de verre telles que Mapelay ;
- PVC homogène et hétérogène, lés et dalles ;
- revêtements de sol en CV ;
- LVT ;
- dalles de sol en vinyle semi-flexibles (VTC) ;
- revêtements de sol textiles avec tous les envers courants (latex, PVC et mousse de polyuréthane, jute naturel et moquettes avec dossier Action-Bac®, etc.) ;
- revêtements de sol tissés par aiguilletage, également en latex ;
- revêtements de sol textiles floqués ;
- linoléum avec tous les types d'envers ;
- revêtements de sol à base de polyoléfine et sans chlore ;
- revêtements de sol en polyuréthane.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Adesilex G19** est une colle à deux composants composée d'un polymère époxy-polyuréthane, le composant A, et d'un durcisseur spécial, le composant B.

Lorsque les deux composants sont mélangés, ils forment une pâte de couleur uniforme qui s'applique facilement à l'aide d'une spatule dentelée appropriée.

Après la prise (environ 24 heures), qui se produit par une réaction chimique sans rétrécissement, **Adesilex G19** devient résistant à l'humidité, à l'eau, à la chaleur et aux agents atmosphériques, et adhère extrêmement bien sur presque tous les matériaux normalement utilisés dans le secteur du bâtiment.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Installer à des températures recommandées, normalement entre + 12°C et + 30°C, afin de maintenir le temps de travail et le temps de prise.
- Ne pas poser sur des supports non protégés contre les remontées d'humidité.
- Ne pas poser de revêtement de sol sur du béton non complètement pris ou mouillé (la teneur en humidité résiduelle doit être conforme au DTU en vigueur).
- Ne pas poser de revêtement sur de l'asphalte frais (attendre au moins 20 jours).
- Ne pas poser le revêtement de sol sur des surfaces bitumineuses susceptibles de dégorgier les huiles.
- Ne pas utiliser sur des surfaces courbes ou des marches s'il n'est pas possible de maintenir le revêtement en parfaite adhérence contre le support jusqu'à ce que l'adhésif ait pris.
- Lors de la pose de revêtements de sol minces où les sillons de l'adhésif risquent de disparaître, utiliser une colle adaptée.
- Lorsqu'un adhésif à prise plus rapide est nécessaire, utiliser une colle adaptée.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-12. Éliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.

Il est recommandé de toujours appliquer un enduit de ragréage sur support préalablement primarisé conformément au DTU 53-12.

Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité. Conformément au DTU 53-12 ; le taux d'humidité doit être de 4% maximum pour une chape ciment et de 0,5% maximum pour une chape à base de sulfate de calcium avant application du primaire **Primer G**.

En cas de dallage sur terre-plein ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle requise, il est conseillé de mettre en œuvre un de nos systèmes anti-remontée d'humidité **Système Barrière H/Quartz, Système Barrière H/Grip ou Système Barrière H/SP**.

Pour la réparation de fissures dans les supports, la consolidation de chapes, la réalisation de chapes à séchage rapide, le lissage et la remise à niveau des surfaces de pose ; se référer à la documentation technique MAPEI des produits destinés à la préparation des supports ou contacter le Service d'Assistance Technique de MAPEI. Les surfaces extérieures pourront être ragréées avec **Planex**.

Pour les supports asphalte ragréer avec **Adesilex G19**

Utiliser **Adesilex G19** (éventuellement mélanger à du quartz ou du caoutchouc) pour réparer ou lisser les supports asphaltes. Dans ce cas, installer le revêtement avec **Adesilex G19** dès que la couche de lissage a suffisamment durci pour supporter un trafic piétonnier léger

### Acclimatation

Avant de commencer la pose, il faut s'assurer que le revêtement de sol et le support sont acclimatés aux températures et à l'humidité relative recommandées.

### Préparation du mélange

Les deux composants d'**Adesilex G19** sont fournis dans des proportions prédosées :

- composant A : 9,4 part en poids ;
- composant B : 0,6 part en poids.

Mélanger les deux composants à l'aide d'un mélangeur mécanique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Le temps de prise et la durée de vie en pot dépendent de la température ambiante (voir tableau).

Les temps de prise sont beaucoup plus longs si la température est inférieure à + 10°C.

**Remarque : le rapport résine (composant A)/catalyseur (composant B) doit être strictement respecté.**

**Toute variation du dosage compromet la prise du produit.**

### Application de la colle

Le choix de la spatule dépend du type de revêtement à poser et du support : pour les envers lisses et les supports lisses, utiliser les spatules TKB A1 et A2 ; pour les envers et les supports texturés, utiliser les spatules TKB B1, B2 et C1 (dans tous les cas se référer aux indications du fabricant de revêtement).

N'appliquer que la quantité d'adhésif qui peut être couverte pendant le temps ouvert (60 minutes) et avec un bon transfert sur l'envers du revêtement.

## Pose du revêtement

Toujours suivre les indications de pose du fabricant de revêtement.

Poser le revêtement dans un temps d'attente court dans le lit de colle encore humide : les sillons de la colle doivent être écrasés.

Veillez à éviter les bulles d'air et maroufler soigneusement le revêtement de sol afin assurer un bon transfert de la colle sur l'envers. Évitez toute tension excessive au niveau des joints. Après la pose du revêtement de sol, il est toujours nécessaire de le maroufler à nouveau avec précaution ou de le frotter fermement. Effectuer la pose à reculons ou utiliser des plaques de répartition afin d'éviter la formation d'empreinte de pas sur le revêtement. Si le sol n'est pas parfaitement plan, placez des poids (tels que des sacs de sable ou similaires) sur les zones irrégulières, ainsi que sur les joints et les extrémités du rouleau jusqu'à ce que l'**Adesilex G19** ait durci (12-24 heures).

Des précautions supplémentaires doivent être prises lors de la pose de revêtements de sol extérieurs en cas de températures élevées ou de fortes variations de température (poser le revêtement pendant les heures les plus fraîches de la journée).

Le sol collé avec **Adesilex G19** est prêt pour un trafic piétonnier léger après environ 12-24 heures, tandis que l'adhésif durcit complètement après environ 72 heures à + 23°C.

Le temps de prise d'**Adesilex G19** à différentes températures est le suivant :

Température en °C	+30	+25	+20	+15	+10	+5
Durée en heures	4	6	8	10	20	36

## CONSOMMATION

La consommation est fonction de l'uniformité du support, du type d'envers du revêtement (et par conséquent de la spatule utilisée) :

- Spatule TKB A1/A2 : 350 à 450 g/m<sup>2</sup>
- Spatule TKB B1/B2 : 450 à 550 g/m<sup>2</sup>
- Spatule TKB C1 : 550 à 750 g/m<sup>2</sup>

## NETTOYAGE

**Adesilex G19** s'élimine des revêtements, des outils, des vêtements, etc. avec de l'alcool avant qu'il ne durcisse. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement ou avec un solvant adapté.

## COULEUR

**Adesilex G19** est disponible en beige.

## CONDITIONNEMENT

**Adesilex G19** est disponible en kit de 5 kg et 10 kg.

## STOCKAGE

**Adesilex G19** reste stable pendant au moins 24 mois en emballage d'origine fermé non entamé et en local tempéré.

## INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

#### IDENTIFICATION DU PRODUIT

	composant A	composant B
Consistance :	pâte dense	liquide fluide
Couleur :	beige	transparent
Masse volumique :	1,5 g/cm <sup>3</sup>	0,92 g/cm <sup>3</sup>

#### DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% HR.)

Rapport du mélange :	composant A : composant B = 94 : 6
Masse volumique du mélange :	1,450 kg/m <sup>3</sup>
Délai d'utilisation du mélange :	50-60 minutes
Température d'application permise :	de +12°C à +30°C
Temps ouvert :	60 minutes
Délai d'ajustabilité :	90 minutes
Début de prise :	9 heures
Fin de prise :	10 heures
Ouverture au passage piétonnier léger :	12-24 heures
Mise en service :	72 heures

#### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Température lors de l'utilisation :	de -40°C à +100°C
Résistance à l'humidité :	excellent
Résistance au vieillissement :	très bonne
Résistance aux solvants et aux huiles :	bonne
Résistance aux acides et aux alcalis :	bonne
Adhérence au pelage à +90° selon la norme ISO 22631 – après 14 jours à +23°C (N/mm)	Caoutchouc : > 3 (rupture du revêtement) PVC : > 3 (rupture du revêtement)

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les informations contenues dans cette fiche technique sont valides seulement pour le marché français. Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LEGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DERIVÉS.

### Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)



[mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

252-11-2024 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

