

ADESILEX G19

Adhésif époxy polyuréthane à deux composants,
pour le collage de revêtements de sols souples et
textiles



DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif extrêmement solide, résistant, élastique pour un usage général, particulièrement adapté pour des supports non absorbants ou des supports sensibles à l'humidité (bois, métal, céramique, pierre, résine, PVC, caoutchouc, etc.). Pour l'utilisation sur plancher dans des applications intérieures et extérieures. Spécialement développé pour l'installation de pistes sportives en caoutchouc.

Convient également comme adhésif universel pour caoutchouc, PVC et tous types de revêtements de sols souples et textiles ordinaires, surtout en cas de températures extrêmes dues aux rayons du soleil, à de contraintes mécaniques intenses causées par des véhicules élévateurs, transpalettes, etc. ou des lavages fréquents (en particulier lorsque les revêtements de sol ne sont pas soudés ou scellés).

Quelques exemples d'application

Adesilex G19 est utilisé pour le collage de:

- pistes sportives en caoutchouc et sols multisports sur asphalte;
- revêtement de sol en caoutchouc recyclé absorbant les chocs sur asphalte dans les aires de jeux;
- revêtement de sol souple pour salles de sport intérieures, aussi sur des sous-couches imperméabilisantes de fibre de verre telles que **Mapelay**;
- PVC homogène et hétérogène, bandes et carreaux;
- revêtement de sol PVC;
- LVT;
- carreaux pour sol en vinyle quartz semi-flexible (VTC);
- revêtements de sol en matière textile avec tous les envers habituels (primairisé au latex, mousse PVC et polyuréthane, jute naturel et tapis Action-Bac®);
- revêtement en tissu aiguilleté, également en latex;
- sols floqués;
- lino à envers divers;
- revêtement de sol à base de polyoléfine et sans chlore;
- revêtement de sol PUR.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adesilex G19 est un adhésif à deux composants fabriqué à partir d'un polymère époxy-polyuréthane, composant A, et un durcisseur spécial, composant B. Lorsque les deux composants sont mélangés ensemble, ils forment une pâte de couleur uniforme qui est facile à appliquer avec une spatule dentée appropriée.

Après le durcissement (environ 24 heures), qui se déroule au moyen d'une réaction chimique sans rétrécissement,

Adesilex G19 devient tenace et résistant à l'humidité, l'eau, la chaleur et les agents atmosphériques, et adhère extrêmement bien à presque tous les matériaux normalement utilisés dans le bâtiment.

INDICATIONS IMPORTANTES

- La pose est recommandée par températures normales, entre +10°C et +30°C, afin de maintenir le temps de travail et de prise.
- Ne pas installer sur des supports qui ne sont pas protégés contre les remontées d'humidité.

- Ne pas installer le revêtement de sol sur du béton encore frais ou humide (la teneur en humidité résiduelle doit être de maximum de 3,0%).
- Ne pas installer le revêtement de sol sur l'asphalte frais (attendre au moins 20 jours).
- Ne pas installer le revêtement de sol sur des surfaces bitumeuses qui pourraient rejeter de l'huile.
- Ne pas utiliser sur des surfaces courbés ou des marches si ce n'est pas possible de maintenir le revêtement de sol en parfaite adhérence contre le support jusqu'à ce que l'adhésif ait pris.
- Lors de l'installation de revêtements minces où les sillons d'adhésif laissés par la spatule peuvent se voir à travers, utiliser **Adesilex G20** ou **Adesilex G20 Fast**.
- Lorsqu'un adhésif rapide à prise plus rapide est nécessaire, utiliser **Adesilex G19 Fast**.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être sec, égalisé, sain, mécaniquement fort, sans poussière, morceaux non-adhérents, fissures, peintures, cire, huile, rouille, des traces de plâtre ou d'autres produits qui peuvent interférer avec la prise. Les réglementations de chaque pays doivent être strictement suivies. Généralement, la teneur en humidité doit être comme suit: max. 2%-2,5% pour les supports ciment, max. 0,5% pour le plâtre ou supports à base d'anhydrite.

Il est essentiel de s'assurer qu'il n'y a pas de présence de remontée humide. Les chapes flottantes posées sur du béton léger ou de l'isolant et les chapes posées directement sur la terre doivent être séparées par un pare-vapeur pour empêcher les remontées d'humidité. Pour réparer les fissures dans le support, consolider et imperméabiliser les chapes, former une chape à séchage rapide et égaliser des supports irréguliers, veuillez vous référer svp à la documentation adéquate MAPEI ou prendre contact avec le Service Technique.

Les surfaces extérieures à base de ciment peuvent être stabilisées avec **Planicrete** mélangé avec du ciment et du sable (avec une granulométrie appropriée) ou avec **Adesilex P4**. Utiliser **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** ou **Adesilex G20 Fast** (éventuellement mélangé avec du quartz approprié ou du caoutchouc émietté) pour réparer ou lisser des surfaces d'asphalte. Dans ces cas, installer le revêtement avec **Adesilex G19** dès que la couche de lissage est assez prise pour supporter un trafic piétonnier léger.

Acclimatisation

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le revêtement et le support sont acclimatés aux températures et à l'H.R. recommandées.

Mélange de la colle

Les deux composants de Adesilex G19 sont fournis en portions prémesurées:

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

Mélanger les deux composants avec un mélangeur mécanique jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Les temps de prise et la durée d'utilisation du mélange dépendent de la température ambiante (voir tableau). Les temps de prise sont beaucoup plus longs si la température est inférieure à +10°C.

NB: le rapport résine (composant A)/catalyseur (composant B) doit parfaitement correspondre. Toute variation de dosage compromet la prise du produit.

Application de la colle

Le choix de la spatule dépend du type de revêtement à installer et du support: pour les envers et supports lisses utiliser les spatules MAPEI n° 1 ou TKB A1, A2; pour les envers texturés et gaufrés et les supports rugueux ou irréguliers utiliser les spatules MAPEI N° 2, 3, 4 ou TKB B1, B2, C1.

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

Installation du revêtement de sol

Suivre les instructions du fabricant pour les instructions concernant la technique de pose. Couvrir avec un court temps d'attente lorsque l'adhésif est encore humide: le sillon de l'adhésif doit être imprimée. Veiller à éviter les poches d'air et frotter soigneusement le revêtement de sol pour assurer un bon transfert de colle sur l'envers du carreau. Éviter de trop appuyer aux coutures. Quelques minutes après avoir installé le revêtement de sol, il est toujours nécessaire de le rouler avec précaution ou de le rouler fermement vers le bas. Si le revêtement n'est pas parfaitement plat, mettre du poids (comme des sacs de sable ou similaires) sur les zones irrégulières, et sur les joints jusqu'à ce que **Adhésilex G19** ait durci (12-24 heures).

Un soin supplémentaire doit être pris lors de l'installation de revêtement de sol extérieur en cas de températures élevées ou de fortes variations de température (installation du revêtement pendant les heures les plus fraîches de la journée). Le revêtement de sol collé avec **Adesilex G19** est prêt pour le trafic piétons légers après environ 12-24 heures, tandis que la prise de l'adhésif est complètement effectuée après environ 72 heures à +23°C. Les temps de prise de **Adesilex G19** à différentes températures sont les suivantes:

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

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de la planéité du support et du type d'envers sur le matériau de revêtement de sol (et, par conséquent, le type de spatule utilisée):

- Spatule Mapei n° 1 ou TKB A1/A2: 350-450 g/m²
- Spatule Mapei n° 2 ou TKB B1/B2: 450- 550 g/m²
- Spatule Mapei n° 3 ou TKB C1: 550- 750 g/m²
- Spatule Mapei n° 4: 750-1000 g/m²

Nettoyage

Adesilex G19 peut être nettoyé du revêtement de sol, outils, vêtements, etc. avec de l'alcool avant que le produit ait durci. Une fois durci, il faut l'enlever mécaniquement.

Couleurs

Adesilex G19 est disponible dans les couleurs suivantes: beige, rouge, vert et noir. Des couleurs spéciales sont disponibles sur demande (min. 600 kg).

CONDITIONNEMENT

Adesilex G19 est fourni en kits de 10 kg, 5 kg et 2 kg.

STOCKAGE

Adesilex G19 reste stable pendant au moins 24 mois dans des conditions d'environnement normales dans son emballage d'origine scellé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ 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.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)		
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	composant B
Consistance:	pâte épaisse	fluide
Couleur:	beige, rouge, vert, noir	transparent
Masse volumique (g/cm ³):	1,5	0,92
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport du mélange:	composant A : composant B = 94 : 6	
Masse volumique du mélange (kg/m ³):	1450	
Durée de vie du mélange (minutes):	50 à 60	
Température d'application (°C):	de +10 à +30	
Temps ouvert (minutes):	60	
Temps d'ajustement (minutes):	90	
Début de prise (heures):	9	
Fin de prise (heures):	10	

Ouverture au trafic piétons légers (heures):	après 12 à 24
Mise en service (heures):	72
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Température de service (°C):	de -40 à +100
Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles:	bonne
Résistance aux acides et alcalis:	bonne
Adhérence au pelage à 90°, selon la norme EN 1372 - après 14 jours à +23°C (N/mm):	caoutchouc: point de rupture > 3 PVC: point de rupture > 3

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 indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

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.

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

00252-01-2018-fr-ch (CH)

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

