



TEC™ 147

Colle polyuréthane bicomposante

AVANTAGES

- Ininflammable
 - Domaine d'utilisation varié pour collage résistant de revêtements de sol
 - Adaptée aux travaux en intérieur et en extérieur
 - Forte adhérence sur nombreux supports, compatible entre autres avec les supports en asphalte coulé (*âgé d'au moins 20 jours*)
 - Colle à élasticité permanente
 - Très bonne résistance
 - A l'humidité*, l'eau et la chaleur
 - A l'action des huiles, graisses, essence, acides et bases dilués
 - A la circulation d'appareils de manutention légers
 - Facile à appliquer
 - Convient à la pose sur sols chauffants et planchers réversibles
- * Ne résiste pas à l'action permanente de l'humidité agressive alcaline (pose sur supports extérieurs base ciment soumis à des remontés d'humidité)

UTILISATION

TEC™ 147 est un adhésif à basse viscosité, destiné à presque tous les collages devant être extrêmement résistants et présentant une élasticité à haut module, utilisés lors de la réalisation d'assemblages soumis à de fortes contraintes dans le domaine du bâtiment, sportif ou industriel.

Pour le collage en intérieur et extérieur de revêtements soumis à d'importantes sollicitations mécaniques, par l'humidité ou les températures par exemple:

- Revêtements PVC antidérapants dans le domaine des Cuisines Collectives
- Caoutchouc de tous types en dalles ou en lés de toutes épaisseurs
- Revêtements sportifs
- Moquettes, Gazon synthétique
- Revêtements PVC à envers non plastifié
- Revêtements à envers textiles, linoléum en lés, linoléum sportifs...
- Convient également au collage de nombreux matériaux tels que : béton, métaux, céramique, isolants en mousse rigide, bois agglomérés...

En cas de doute concernant les applications possibles, veuillez prendre contact au préalable avec notre service d'assistance technique

CARACTERISTIQUES GENERALES

Base	Résines Polyuréthanes
Couleur	Beige
Densité	1.9
Rapport de mélange	A/B = 100/14
Temps de vie en pot	Env.: 30 minutes
Temps ouvert	Env.: 20 minutes
Consommation	300 à 1200 g/m ² suivant application
Ouverture au trafic piétonnier	Après 24 heures*
Prise définitive	Après 3 à 4 jours*
Température minimale d'emploi	+15°C
Durée de vie	12 mois
Condition de stockage	en emballage d'origine intact dans un local tempéré et sec
Sécurité	Consulter les fiches de données de sécurité

* Les valeurs susmentionnées ont été établies en laboratoire et doivent être considérées comme indicatives compte tenu des variations possibles des conditions d'application (absorption du support, température, hygrométrie...).

Les durcisseurs isocyanates, peuvent cristalliser en cas de transport ou de stockage en dessous de 0°C. Acclimater le durcisseur à température ambiante pour dissoudre les cristaux. Plus l'exposition à des températures négatives a été longue, plus la cristallisation est importante. Dans ce cas, réchauffer le durcisseur dans un bain à 40°C. Le durcisseur est également sensible à l'humidité : il convient de le conserver à l'abri de toute humidité

LES SUPPORTS

- Le support doit être sain, stable, plan, propre, sec en permanence, non soumis à des remontées d'humidité, dépoussiéré et dégraissé, résistant à la traction et à la compression et non-fissuré.
- Le support doit être conforme aux normes et textes en vigueur (*DTU, CPT et guides*). Prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.
- Le support aura préalablement été traité et préparé :
 - Dalles béton et chape ciment : à l'aide d'un enduit de sol P3 ou P4 de notre gamme suivant la destination des locaux
 - Supports bois ou panneaux particules : à l'aide d'un enduit fibré de notre gamme ou avec notre produit d'interposition prêt à l'emploi TEC™ 900 DSP
 - Chape anhydre : à l'aide de notre enduit de ragréage autolissant TEC™ 920 ALPHY.
 - Autres supports : nous consulter.

Respecter les fiches techniques des différents produits de préparation des supports

Important : Ne pas utiliser TEC™ 147 sur des surfaces mouillées ou humides. Utiliser TEC™ 147 en tant qu'adhésif que sur des supports parfaitement plans. TEC™ 147 ne pallie en aucun cas d'éventuelles remontées d'humidité dans le support. Les locaux dont le sol est soumis habituellement à des fortes contraintes et dont le revêtement est en caoutchouc nécessitent des supports devant présenter de grandes résistances à la compression et à la traction.

CONDITIONS D'UTILISATION

Températures à respecter lors de l'utilisation	L'application ne doit pas être effectuée par temps de gel ou de forte chaleur La température ambiante (<i>idéale</i>) doit être comprise entre + 15 et + 25°C La pose ne doit pas être effectuée sur sol en cours de chauffe. Le chauffage est interrompu 48 heures minimum avant la mise en œuvre
Température minimale d'emploi	Les températures du support et de l'atmosphère doivent être au moins égales à + 15°C.
Hygrométrie maximale admise	L'humidité ambiante et la température du support doivent être telles qu'il n'y ait pas de condensation au niveau support (<i>point de rosée</i>).

Consulter la fiche de données de sécurité :

Porter des équipements de protection individuelle adaptés, bien aérer les locaux pendant et après la mise en œuvre, ne pas jeter les résidus à l'égout

APPLICATION

Pour une meilleure utilisation de la colle, nous conseillons d'acclimater le produit à la température ambiante du local pendant 24 heures au moins

- Incorporer le durcisseur à la résine par brassage énergique, de préférence à l'aide d'un mélangeur hélicoïdal adapté sur une perceuse de P = 500 W minimum et tournant à 300 tours/min environ.

Important : Ne pas ajouter de diluant dans le contenu du seau pour favoriser le mélange.

- Le mélange devra être parfaitement homogène dans toute la masse du produit qui présentera alors une couleur uniforme. Porter une attention particulière au fond et aux bords de l'emballage. Tout mélange imparfait aurait pour conséquence une réticulation du produit et par suite des défauts de collage ponctuels, la résine n'ayant par elle-même, aucun pouvoir collant.
- Ne préparer que la quantité de colle utilisable dans le délai de vie en pot (environ 30 minutes). La vie en pot est conditionnée par la température et la quantité mélangée. Plus la température est élevée, plus la durée de vie en pot est courte. Plus le mélange est important, plus la colle s'échauffe et durcit rapidement.
- Appliquer la colle régulièrement, par simple encollage du support, à l'aide d'une spatule à dents plus ou moins importantes suivant la qualité du support et la nature du revêtement. Ajuster la quantité de colle appliquée de façon à assurer un bon transfert sur l'envers du revêtement, mais celui-ci ne doit pas nager. (250 à 300 g/m², spatule A5 ; 300 à 350 g/m², spatule A1 ; 350 à 400 g/m², spatule A2 ; 800 à 1200 g/m², spatule B3). Vérifier l'usure de la denture en cours de travaux et ne pas hésiter à changer d'outil.
- Procéder obligatoirement par double-encollage pour revêtements à envers structuré à relief, et dans le cas de pose en locaux industriels, en locaux humides et en extérieur de façon à remplir complètement les cavités de l'envers pour exclure tous risques d'infiltration d'humidité ou d'eau
- Le revêtement peut-être affiché immédiatement après encollage. Pour éviter le fluage de la colle, il conviendra d'éviter de circuler sur le revêtement fraîchement affiché et de prendre les précautions nécessaires (plaques de répartition, pose à reculons...).
- Le délai de 20 minutes est conditionné par la température ambiante, l'hygrométrie, la température du support et la durée du mélange (plus la température est basse, plus la prise de la colle est ralentie). Si le revêtement n'est pas affiché dans ce délai, on risque un mauvais transfert de l'adhésif et un collage incorrect.
- Après affichage, maroufler le revêtement manuellement à l'aide d'une cale liège ou d'un rouleau. Le marouflage destiné à évacuer l'air emprisonné sous le revêtement, à écraser les sillons de colle et assurer le bon transfert sur l'envers du revêtement doit être soigneux et intéresser toute la surface du revêtement. Procéder à un nouveau marouflage après 2 à 3 heures environ en insistant notamment au droit des joints et des bords. Dans le cas de revêtements "nerveux", déposer des charges pendant les premières heures après la pose.
- Les joints, arasements et soudures des joints s'effectuent suivant les règles de l'art en respectant les prescriptions du fabricant du revêtement.
- Procéder immédiatement au nettoyage des outils après emploi et des taches fraîches à l'aide de notre SWIFT@CLEAN 9695. La colle, une fois durcie, ne s'enlève que par des moyens mécaniques
- L'ouverture au trafic piétonnier pourra débuter après 24 heures. La prise définitive nécessite 72 à 96 heures après le collage. Le revêtement peut alors être soumis à un entretien normal.

Recommandation :

Tous les travaux devront être exécutés conformément aux DTU, CPT, règles professionnelles, etc. en vigueur, selon les fiches techniques respectives de nos produits, tout en respectant les directives de pose du fabricant de revêtement, recommandées au travers de guide de mise en œuvre, fiches techniques et autres documents.

www.tecspecialty.com/europe



H.B. Fuller Adhesives France SAS – 56, rue du Général de Gaulle – 67250 Surbourg - France

IMPORTANT : les informations, spécifications, procédures et recommandations fournies (ci-après « informations ») se fondent sur notre expérience et nous pensons qu'elles sont exactes. Aucune représentation ou garantie n'est donnée quant à l'exactitude ou l'exhaustivité desdites informations, ni au fait que l'utilisation du produit pourrait éviter des pertes ou des dommages ou obtenir les résultats souhaités. Seul l'acheteur est responsable de tester et de déterminer l'adéquation de tout produit pour l'usage prévu. Les essais devraient être répétés dans le cas d'un quelconque changement des matériaux ou des conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

NOTE À L'UTILISATEUR : en commandant/recevant le produit vous acceptez les **termes généraux et conditions générales de vente d'H.B. Fuller** applicables dans la région. Veuillez demander une copie si vous ne l'avez pas reçue. Ces termes et conditions contiennent des clauses de non responsabilité de garanties implicites (y compris mais non limitées à des garanties de non responsabilité de bonnes conditions pour une utilisation particulière) et des limites de responsabilités. Tous les autres termes sont rejetés. Dans tous les cas, la **responsabilité globale d'H.B. Fuller** pour toute contestation ou série de contestations correspondantes pouvant résulter dans le contrat, le préjudice (y compris la négligence), la violation des obligations contractuelles, la fausse déclaration, la responsabilité stricte ou autre est limitée au remplacement des produits concernés ou au remboursement du prix d'achat pour les produits concernés. H.B. Fuller n'est pas responsable des pertes de profits, baisses de marges, pertes de contrats, pertes d'affaires, de la défection de clients ou de toute perte indirecte ou consécutive résultant ou en rapport avec la fourniture de produits.

Rien, sous quelque terme que ce soit, n'agira pour exclure ou limiter une quelconque responsabilité pour fraude d'H.B. Fuller, négligence grave ou pour la mort ou blessure personnelle résultant de négligence ou par violation d'un quelconque terme obligatoire implicite.