



TEC™ 199

Mastic universel de construction hybride – Tack puissant et immédiat

AVANTAGES

- Tack extrêmement puissant (*très supérieur aux adhésifs usuels*).
- Développe une très haute résistance de collage
- Utilisation en intérieur et en extérieur
- Peut être appliqué sur des surfaces humides (*non saturées et non ruisselantes*)
- Totalement imperméable et résistant aux intempéries
- Polymérisation rapide
- Résistant à des variations de températures extrêmes : - 40°C à + 150°C.
- Odeur neutre – ne contient ni solvant, ni isocyanates
- Peut être peint après complète polymérisation*
- Garde un module d'élasticité permanent (*convient au collage d'éléments pouvant subir des vibrations ou des chocs*)
- Résistant aux produits chimiques et pétrole (10 % dilué acides/alcalins, la plupart des solvants).
- Excellente adhérence sur la plupart des surfaces : métaux y compris le zinc, nombreux plastiques, verre, béton, plâtre, plaques de plâtre à parement cartonné, polyester, plexiglas, bois, émail, surfaces peintes, etc...

UTILISATION

Dans le cadre de travaux d'aménagement en murs et sols, à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux, en milieu sec ou humide, sur structures mobiles tels que caravanes ou bateaux, etc. :

TEC™ 199 est particulièrement adapté au collage vertical d'éléments lourds ou légers (*sans soutien temporaire, sauf dans le cas d'éléments extrêmement lourds*) ; exigeant de matériaux difficiles tels que la fibre de verre, les métaux, et les systèmes polymères spécialisés.

Globalement, TEC™ 199 convient dans toutes les applications nécessitant une haute performance, durable, d'étanchéité et de collage de joints.

Limites d'emploi :

- Comme système de collage pour des applications aériennes. Doit toujours être utilisé en conjonction avec des fixations mécaniques
- Utilisation limitée au collage de miroirs présentant une surface inférieure à 1 m². Pour des surfaces supérieures, utiliser TEC™ 199 en conjonction avec des fixations mécaniques.
- Ne pas utiliser pour l'application de miroirs de sécurité (*surfaces de polyéthylène, de polypropylène ou de téflon*)
- Ne pas utiliser comme produit d'étanchéité sur bâches plastiques, ou dans les applications où le mouvement est supérieure à +/-12,5 %.
- Non adapté au collage structurel de briques de verre
- Ne pas utiliser sur des surfaces exsudant huiles ou plastifiants

Précaution d'emploi :

Des essais d'adhérence sont notamment recommandés avant l'application à grande échelle, dans le cadre d'une première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du matériau à coller, du chantier, ou du milieu.

*Toujours tester la compatibilité avant utilisation.

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

•

CARACTERISTIQUES GENERALES

Consistance	Pâteuse
Densité:	1,25 – 1,35 kg/dm ³
Couleur	Blanc
Températures limite d'application	+5° à + 35°C
Temps de formation de peau	20 ± 10 minutes
Durcissement à 23°C et 50% HR	> 3mm / 24 heures
Dureté Shore A :	50 – 55
Limite de résistance à la température	- 40° à + 150°C
Résistance à la traction	> 2,5 Mpa
Allongement à la rupture	> 300%
Retrait	< 4%
Consommation	Variable. Env 1,5 m ² par cartouche
Compatibilité avec des peintures	Base aqueuse : oui (tester la compatibilité) Base solvantée : non (peinture alkyde)
Conservation	12 mois en emballage d'origine intact dans un local tempéré à l'écart de toute source d'ignition. Température de stockage : +5°C à +25°C
Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 300 ml, livré avec buses crantées en V
Fiche de données de sécurité	Disponible sur demande.

APPLICATION

1. Préparation des supports:
Les supports et/ou subjectiles peuvent être absorbants ou non absorbants, mais doivent être propres, sains, dépoussiérés, exempts de graisse, et de toutes parties friables pouvant nuire à la bonne adhérence.

Respecter les fiches techniques des différents produits de préparation des supports

2. Mise en œuvre
 - TEC™ 199 s'applique sans primaire
 - Percer l'opercule de la cartouche puis visser l'embout spécial en V.
 - Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet manuel de qualité supérieure ou pneumatique en tenant le pistolet à 90° de la surface à encoller. De par sa nature, le produit est épais à l'extrusion. Appliquer la colle en cordons séparés de 30 à 40 mm sur un des éléments.
 - Assembler immédiatement les éléments en prenant soin de bien écraser les cordons de colle.
 - Nettoyer immédiatement l'excès éventuel d'adhésif avec un chiffon propre.

PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE

Le temps de polymérisation de l'adhésif TEC™ 199 dépend de la température du support, de la température ambiante et du degré d'hygrométrie. La polymérisation s'effectue de la surface du mastic en contact avec l'air, vers le cœur du cordon. La formation de peau définit le temps de lissage du mastic.

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.