

LES COLLES CYANOACRYLATES

Suivez ce lien pour retrouver les colles cyanoacrylates dans la boutique d'HMDiffusion

Plus connues sous le nom désormais générique de "super glue", les colles cyanoacrylates, très polyvalentes, conviennent à la plupart des matériaux courants et des surfaces difficiles : bois, papier et carton, cuir, métaux, faïence et porcelaine, plastiques et PVC, etc. De part leur très grande efficacité et leur temps de prise très rapide, elles s'avèrent très pratiques dans le travail du bois, en particulier pour les petits assemblages, les réparations, les rebouchages de fissures, etc.

LES COLLES

Sécurité

Danger, les colles cyanoacrylates :

- Collent à la peau et aux yeux en quelques secondes : évitez donc le contact avec la peau et les yeux.
- Sont irritantes pour les yeux, les voies respiratoires et la peau : elles sont donc à utiliser dans un local ventilé. En cas de contact avec les yeux, appelez un médecin puis rincez l'oeil à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, rincez à l'eau.
- Sont toxiques : en cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Appelez un médecin.
- Sont à conserver hors de portée des enfants.



Les colles Hot Stuff se déclinent en trois fluidités (ou viscosités) différentes, adaptées chacune à certaines utilisations et collages spécifiques. L'idéal étant de disposer en permanence des trois types :

- Colle fluide (étiquette rouge)

La plus visqueuse des trois, elle est quasiment liquide et est utilisée pour l'assemblage de pièces s'imbriquant parfaitement entre elles (sur les bois poreux il sera préférable d'utiliser la colle semi-fluide ci-dessous). La colle fluide est également préconisée pour le rebouchage des très étroites fissures car elle s'y glissera facilement. Son temps de prise est d'environ 5 à 10 secondes. Une autre de ses utilisations "bois" est le rebouchage de fissures ou creux plus importants : vous comblez ceux-ci avec de la sciure puis vous imprégnez le tout de colle fluide ; l'ensemble durcira solidement en place dans la fissure.

- Colle semi-fluide (étiquette jaune)

Elle est préconisée pour les bois et matériaux particulièrement poreux. Par ailleurs, par rapport à la colle fluide ci-dessus, elle comblera plus facilement une fissure un peu large. Son temps de séchage est un peu plus long (entre 10 et 25 secondes suivant la quantité déversée) mais il y a possibilité d'utiliser l'accélérateur pour une prise au moment souhaité.

- Colle épaisse (étiquette verte)

Pour le bouchage des creux et des fentes relativement importants et pour l'assemblage de pièces ne s'imbriquant pas parfaitement (elle comblera alors les vides). Son temps de séchage plus long (entre 30 et 50 secondes) vous autorise un temps de positionnement confortable (l'accélérateur peut ensuite être employé).

Utilisation

À la première utilisation d'un flacon de colle, ôtez son capuchon noir et coupez l'extrémité pointue de l'embout verseur. Appliquez de la colle sur une seule des deux pièces à assembler puis pressez très fermement ces deux pièces l'une contre l'autre durant 30 à 60 secondes.

Précautions d'usage

- Pour des collages efficaces, les surfaces à encoller doivent être propres et sèches (non humides et totalement exemptes de traces de graisses). Vous pouvez nettoyer les surfaces à encoller avec un solvant de type acétone.
- Notez que le temps de prise fonctionnelle des colles cyanoacrylates est très court mais la polymérisation continue à se développer pendant 5 à 8 heures avant d'acquiescer sa résistance complète aux solvants et produits chimiques.
- Après utilisation d'un flacon de colle il est conseillé, tout en le maintenant à l'endroit, de légèrement frapper sa base contre une surface dure afin de bien vider son embout verseur des dernières traces de colle qui y stagnent. Il arrive néanmoins que celui-ci s'obstrue définitivement et la seule solution consiste en son remplacement (nous proposons des embouts verseurs de rechange).

Utilisation en cours de tournage sur bois

Les colles cyanoacrylates sont idéales en tournage sur bois car, après réparation d'une fissure ou d'un éclat survenu en cours de travail, le temps d'attente du séchage est réduit et le travail peut rapidement être repris (assurez-vous néanmoins de son séchage complet avant redémarrage du tour afin d'éviter tout risque de projection).

Stockage

Stockez les flacons non entamés (qui n'ont encore jamais été ouverts) au réfrigérateur, à des températures comprises entre 2 et 8°C.

Les flacons entamés et/ou qui ont déjà été ouverts doivent être stockés dans un endroit sec et frais, à une température idéalement comprise entre 8 et 21°C.

Attention : il est important que les flacons soient à température ambiante avant toute utilisation.

L'ACCÉLÉRATEUR

Les colles cyanoacrylates offrent des temps de prise particulièrement rapides. Néanmoins il est possible d'encore accélérer ces temps de séchage, surtout si beaucoup de colle a été utilisée (grosse réparation, rebouchage d'une fissure à la sciure et colle) et lors des travaux de tournage sur bois ne permettant pas des temps d'attente trop longs.

Sécurité

Danger, l'accélérateur :

- Contient de l'acétone.
- Est inflammable : il est donc à conserver en permanence et à utiliser à distance de toute flamme ou source de chaleur.
- Est nocif en cas d'inhalation ou d'ingestion : en cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Appelez un médecin.
- Est irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau : il est donc à utiliser dans un local ventilé. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez abondamment à l'eau.
- Est à conserver hors de portée des enfants.

Utilisation

- Pour les plus petits collages l'accélérateur peut être utilisé en surface, juste après encollage et pressage des deux pièces à assembler : vaporisez le produit à une distance de 12 à 15 cm des pièces, en direction du joint de colle.
 - Pour les plus grands collages : encollez une seule des deux pièces à assembler et vaporisez l'accélérateur sur la seconde pièce ; puis pressez très fermement ces deux pièces l'une contre l'autre durant 30 à 60 secondes.
- Après application, l'accélérateur reste actif durant environ 3 minutes ; plusieurs pièces peuvent donc être vaporisées successivement (mais n'encollez pas en revanche plusieurs pièces successivement car la colle cyanoacrylate, pour sa part, sèche en quelques secondes seulement).