

KLEIBERIT 851 High Tack

... pour des collages instantanés



- Instantané
- Extrêmement résistant

INFORMATION PRODUIT



KLEIBERIT 851 High Tack est idéale pour coller, fixer, réparer et pour le montage. Résistance initiale élevée. Excellente adhésion sur de nombreux matériaux de construction avec durcissement extrêmement rapide pour des surfaces de collage relativement petites.



DOMAINE D'UTILISATION

Pour le collage, la fixation, les réparations et le montage avec une grande résistance initiale de fenêtres, portes, escaliers, l'aménagement intérieur, le montage à sec, charpenterie, technique sanitaire, chauffage, ventilation et climatisation, installation électrique, construction métallique et acoustique.

Excellente adhésion sur de nombreux matériaux de construction : bois et ses dérivés, béton, maçonnerie, crépis, cimenterie, céramique, marbre, pierre, PVC dur, matière plastique renforcée de fibres de verre, polystyrène, PUR et de nombreux métaux (également cuivre, acier inox et aluminium). Ne pas utiliser sur polyéthylène, silicone, graisse etc.

COMPOSITION ET FONCTION

Les adhésifs monocomposants à base de cyanoacrylate comprennent essentiellement des esters monomères de l'acide cyanoacrylique additionnés de quantités minimales d'agents filmogènes, de plastifiants qui améliorent les propriétés mécaniques et des stabilisateurs qui augmentent la durée de stockage.

Les adhésifs à base de cyanoacrylate durcissent par l'action de l'air absorbé par la surface des pièces à coller. Ce processus de durcissement est influencé par l'humidité de l'air, la qualité des surfaces, la largeur et la surface du joint. Des conditions de collage optimales sont atteintes lorsque l'humidité relative se trouve entre 40 et 70 % et lorsque les parties assemblées peuvent être stockées sous ces conditions.

Des surfaces basiques accélèrent le processus de durcissement, alors que les surfaces acides le ralentissent voire l'empêchent. En raison de leur durcissement extrêmement rapide, les adhésifs à base de cyanoacrylate ne conviennent qu'au collage de petites surfaces.

Une légère pression sur les pièces assemblées permet un durcissement rapide et complet. Un capuchon breveté permet d'ouvrir le flacon et de doser l'adhésif d'une seule main. Grâce au nettoyage automatique de la buse d'application, les flacons ne s'obstruent plus.

MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces à coller :

- Pour obtenir un collage parfait, les surfaces à coller doivent être propres et sèches. C'est pourquoi il convient d'enlever toute trace d'huile, de graisse, de colorant, de cire ou d'anti-adhésif. Pour permettre un ancrage optimal des adhésifs, poncer ou rendre rugueuses les pièces en métal ou en matière plastique.
- Pour la plupart des pièces en matière plastique, il suffit d'un traitement par enlèvement de copeaux. Cela permet d'éliminer les impuretés présentes sur les surfaces à coller et d'améliorer la mouillabilité.
- Si un prétraitement n'est pas possible, déterminer par des essais si les résistances obtenues sont suffisantes.

Collage et polymérisation :

- Les adhésifs monocomposants peuvent être utilisés pour le collage de pièces relativement petites.
- L'épaisseur de la couche d'adhésif ne doit pas être supérieure à 0,2 mm. Si la couche est plus épaisse, la polymérisation est ralentie.

DONNEES TECHNIQUES

KLEIBERIT 851.0 High Tack

- Propriétés: Type standard à polymérisation rapide, pour applications les plus variées.
- Matériaux: Matières synthétiques, caoutchouc, métal, étoffe, cuir, bois, céramique etc.
- Caractéristiques:
 - α - acide cyanoacrylate, chimiques 2 - ester d'éthyle
- Viscosité à 25 °C: 80-110 mPa.s
- Densité en g/cm³ selon DIN 51757: 1,06 g/m²
- Point d'éclair selon DIN 55213: 87 °C

KLEIBERIT 851.1 High Tack

- Propriétés: Pour matériaux poreux, pièces inégales et rugueuses
- Matériaux: Matières synthétiques, ferrite, métaux frittés, bois, liège, cuir, étoffe etc.
- Caractéristiques:
 - α - acide cyanoacrylate, chimiques 2 - ester d'éthyle
- Viscosité à 25 °C: 1.800-2.200 mPa.s
- Densité en g/cm³ selon DIN 51757: 1,09 g/m²
- Point d'éclair selon DIN 55213: 87 °C

STOCKAGE

KLEIBERIT 851 High Tack peut être stocké pendant environ 15 mois à 20 °C.

Version 01/23, remplace les versions précédents

DONNEES TECHNIQUES

KLEIBERIT 851 High Tack



SERVICE

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.