



Colle acrylique

Exemples d'utilisation

- Collages de construction rapides de pièces acryliques
- Construction de fenêtres : Encollages de profilés supplémentaires (surfaces de collage acryliques) sur des profilés acryliques co-extrudés
- Construction de vitrines : collage d'ensembles constructifs de panneaux acryliques

Caractéristiques spéciales

- Joint de collage dur et tenace
- Thixotrope, ne goutte pas
- Bonne résistance aux températures élevées.
- Bonne immutabilité contre les attaques des rayons UV.

Données techniques

Base	Polymères PMMA dans un solvant
Couleur à l'état durci	incolore
Viscosité selon cône/plaque (1 000 s ⁻¹) à +25 °C	env. 2 600 mPa.s
Densité selon EN 542 à +20 °C	env. 0,92 g/cm ³
Temps ouvert à +20 °C, 50 % d'humidité relative, quantité à appliquer 150 µm - verre	env. 40 s
Résistance fonctionnelle collage de baguettes sans contrainte	env. 2-4 min
Temps de durcissement à +20 °C, humidité relative 50 % jusqu'à env. 90 %	env. 24 h
Quantité à appliquer collage de baguettes (largeur 20 mm)	env. 8 g/mètre courant
Quantité à appliquer collage de baguettes (largeur 40 mm)	env. 16 g/mètre courant
Températures d'application colle et substrats	de +5 °C à +30 °C

Informations générales

Les colles à diffusion à forte adhésion ne doivent être utilisées que pour les encollages avec des joints ne dépassant pas 0,1 mm!

Les surfaces d'encollage de panneaux transparents deviennent floues sous l'effet des solvants !

Les paramètres des plages de temps indiqués ne peuvent être déterminés avec précision qu'en effectuant des essais individuels car ils peuvent être fortement influencés par le matériau, la température, la quantité de produit appliqué, l'humidité de l'air, l'humidité de la matière, l'épaisseur de la couche de colle, la pression, etc. En règle générale les valeurs indicatives sont majorées d'une marge de sécurité appropriée.

Préparation

Avant l'application, acclimater le produit.

Les surfaces des pièces à assembler doivent être sèches, exemptes de poussière et de graisse.

Il est recommandé d'utiliser le produit COSMO® CL-300.150.

Les chiffons utilisés ne doivent pas teinter ou pelucher.

Collage

La colle est appliquée en chenille (forme serpentine) sur une des faces à coller.

La quantité de colle à appliquer dépend de l'épaisseur du matériau car la colle pourrait "pénétrer" !

Les pièces à assembler doivent être jointes pendant le temps ouvert de la colle.

Assembler les pièces et les fixer/serrer jusqu'à ce que la résistance fonctionnelle soit atteinte.





Colle acrylique

Le joint peut être chargé après 16 heures et le durcissement final peut prendre jusqu'à 8 semaines en fonction des circonstances.

Avertissements importants

L'utilisation du produit est réservée au personnel formé dans des entreprises professionnelles !

Les notices d'utilisation, les directives d'application, les données relatives au produit ou aux performances et autres informations techniques contenues dans nos documents n'ont qu'une valeur indicative ; elles ne décrivent que les caractéristiques de nos produits (valeurs / analyse des valeurs au moment de la production) et leurs performances sans pour autant constituer une garantie au sens du § 443 du code civil allemand (BGB). **En raison du grand nombre d'utilisations possibles de chaque produit et des différentes conditions individuelles (p. ex. paramètres d'utilisation, caractéristiques des matières, etc.), l'utilisateur est tenu de procéder à des essais individuels;** nos conseils techniques gratuits, dispensés verbalement ou par écrit, n'ont aucune valeur contractuelle.

Respecter également la fiche de sécurité !

Nettoyage

Le nettoyage des outils de restants de colles non encore durcies peut être effectué avec le produit COSMO® CL-300.120.

Le nettoyage de surfaces métalliques est effectué de manière simple en retirant la couche de colle durcie, car celle-ci ne prend pas sur du métal.

Stockage

Conserver l'emballage d'origine bien fermé au sec à des températures de +15 °C à +25 °C à l'abri de la lumière directe du soleil.

Pendant la durée normale du transport, le produit peut être exposé à des températures de -30 °C à +35 °C.

Possibilité de stockage dans l'emballage d'origine, fermé: 18 Mois.

Au cours du stockage, le taux de viscosité augmente.

Emballage

Tube alu à membrane, poids net : 180 g

Emballages d'autres dimensions disponibles sur demande.

