



**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



## Collage UV du verre avec Bohle

Les meubles en verre fabriqués de manière individuelle sont et restent pour beaucoup un décor intemporel classique ou sophistiqué. Les miroitiers utilisent des colles UV pour assembler les différents éléments lors de la construction de meubles en verre.





## Collage UV professionnel avec des composants Bohle pour :

- ✓ *Meubles en verre*
- ✓ *Arts décoratifs en verre*
- ✓ *Vitrines et tables en verre*
- ✓ *Formes spéciales*
- ✓ *Collage verre-verre*
- ✓ *Collage verre-métal*

En tant que précurseur avec plus de 30 ans d'expérience dans le collage du verre...

...nous avons développé chez Bohle, au cours d'un travail de développement intensif, des systèmes de collage du verre qui rendent le travail plus simple, plus rapide et plus précis.



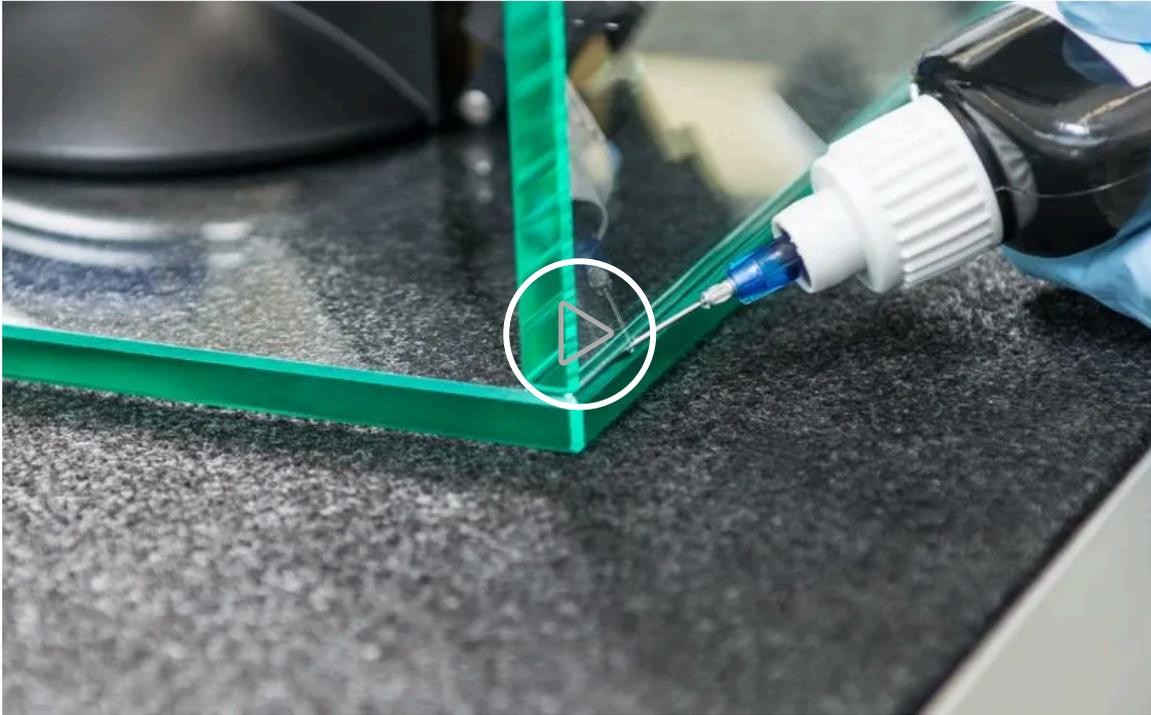
équipement et en produits, des composants adaptés les uns aux autres, de nombreuses possibilités de conception - Encore besoin d'arguments?

**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



Étape par étape pour un collage verre-verre parfait

STEP 1 - Nettoyage et préparation de la surface





**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



Le nettoyage des bords et des surfaces du verre à coller constitue le travail préparatoire le plus important. Seules des surfaces absolument propres permettent d'obtenir un résultat optimal lors du collage UV. Nettoyez toutes les surfaces à coller avec notre nettoyant spécial Bohle pour le collage UV et un chiffon non pelucheux. Toutes les surfaces doivent ensuite être propres, exemptes de graisse et sèches. Le nettoyant utilisé ne doit pas laisser de résidus.

**Notre conseil pratique de pro:** Pour certains matériaux, un nettoyage de surface normal ne suffit pas. En tant que professionnel, vous le savez. Pour assurer une adhérence parfaite avec nos colles UV, un prétraitement plus intensif est nécessaire dans ces cas. Pour cela aussi, nous avons chez Bohle des produits adaptés. Demandez-nous simplement !

## STEP 2 - Positionnement et fixation





**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



En raison de l'évaporation, les surfaces en verre sont légèrement refroidies après le nettoyage. Avant de fixer les deux éléments en verre et d'appliquer la colle UV, chauffez brièvement les surfaces nettoyées à l'aide d'un appareil à air chaud à 20-30 Kelvin au-dessus de la température ambiante.

Pour positionner et fixer avec précision deux éléments en verre pendant le collage, vous avez besoin de fixations adaptées. Elles sont importantes pour éviter que les éléments ne vibrent ou ne glissent. En effet, pendant le durcissement, la colle UV se polymérise et forme un réseau. Une fixation insuffisante des pièces à coller peut, le cas échéant, entraîner l'endommagement de ce réseau et entraîner une perte de résistance.

Important : seule l'utilisation d'aides à la fixation de qualité permet d'obtenir le résultat final souhaité.

**Notre conseil pratique de pro:** Nos aides à la fixation VERIFIX® spécialement développées sont un composant important dans le collage UV, car elles permettent les positionnements les plus divers des éléments en verre et empêchent les vibrations et les glissements, même dans les positions de collage les plus exigeantes.





## ÉTAPE 3 - La colle UV : sélection et application

**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



Nous avons développé différents types de colles pour les applications dans le domaine de la miroiterie. Le choix de la colle adaptée à votre projet résulte de la combinaison des matériaux, des conditions ambiantes et des futures contraintes attendues sur la construction finie. Outre les colles à faible viscosité, notre gamme comprend également des colles à viscosité moyenne, résistantes aux chocs ou élastiques. Si l'on s'attend à des contraintes dues à l'humidité ou aux rayons UV, il faut utiliser des types de colle résistants en conséquence. Une fois que vous avez choisi la colle UV appropriée (par capillarité), placez l'aiguille de dosage du flacon directement dans le joint entre les deux éléments en verre et appliquez la colle sur toute la longueur du joint à l'aide de l'aiguille.

**Notre conseil pratique de pro:** Bon à savoir : Nos colles monocomposantes sont très transparentes après leur utilisation et leur durcissement. Outre la facilité et la propreté





**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi



L'une des dernières étapes est le durcissement de la colle avec une lampe UV adaptée. Choisissez toujours vos lampes UV en fonction de la taille de la surface du collage afin d'obtenir une exposition uniforme et simultanée de toute la surface de collage. Cela permet à la colle de durcir de manière uniforme et empêche l'accumulation involontaire de tensions inégales dans le collage, ce qui pourrait entraîner une défaillance de l'assemblage.

Les spots conviennent particulièrement bien au collage de pièces métalliques ou de bords collés courts. Pour les bords plus longs, des lampes UV allongées de taille appropriée sont le bon choix. La Twin-LED est une solution pratique et mobile pour le durcissement de petites surfaces. Vous trouverez chez nous des lampes UVA pour la polymérisation de colles UV dans différentes versions. Elles sont bien entendu toutes équipées de filtres spéciaux afin d'éviter toute lésion de la peau et des yeux.





**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Sémi

## Collage UV verre-métal

Une combinaison d'éléments en verre et en métal est très fréquente dans la construction de meubles en verre. Nos colles permettent également ce type d'assemblage. Certaines de nos colles UV sont également parfaitement adaptées à ce type de construction. Notre expert vous explique dans la vidéo pratique quelles sont les particularités à prendre en compte dans ce cas.



Pas à pas pour un collage verre-métal parfait





## Une solution adaptée à chaque collage

- ✓ **Collage verre-verre** Collage verre-métal Aperçu des produits Sémi
- ✓ *verre avec pierre*
- ✓ *Verre avec thermoplastiques*
- ✓ *Verres colorés et verre de sécurité feuilleté*
- ✓ *Assemblages collés avec une influence accrue de l'humidité*

Pour répondre aux exigences des miroitiers, nous avons développé différents types de colles sur la base de notre expérience de plusieurs décennies. Outre les collages verre-verre et verre-métal, nous réussissons également des assemblages durables et stables d'autres matériaux. Cela signifie pour vous un éventail encore plus large de possibilités d'application.

## Collage du verre - Aperçu des produits





nouvelles possibilités dans le métier de miroitier et la construction de meubles en verre. Le travail devient non seulement plus rationnel et plus précis, mais laisse également

**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Séminaires

Vous trouverez tous les produits pour un collage UV parfait dans notre boutique en ligne. Bohle : des aides à la fixation à la colle adaptée à votre projet.

- Aides à la fixation VERIFIX®
- Colles à durcissement UV
- Colles de construction 2K
- Lampes UV
- Accessoires pour le collage UV du verre
- Ferrures



**ACCÉDER À LA BOUTIQUE**

## Apprendre des experts : nos séminaires pratiques





l'occasion et apprenez de nos experts tout ce dont vous avez besoin pour le collage du verre. Le meilleur : nous venons chez vous et adaptons le contenu de la formation à vos besoins.

**Collage verre-verre**

Collage verre-métal

Aperçu des produits

Séminaires

L'équipe d'experts de Bohle vous conseille. Contactez-nous pour plus d'informations.



### Fournitures d'atelier

Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller.

[+49 \(0\) 2129 5568 901](tel:+49021295568901)

[consommables-atelier@bohle.de](mailto:consommables-atelier@bohle.de)

#### DÉCOUVRIR

Bohle AG

L'engagement social

Newsletter

Carrière

