



Verifix® 2K-Silikon
Verifix® Two-Component Silicone
BO 55 005 10 / 55 005 13 / 55 005 16

Inhalt

Seite 4 - 8

DE

Content

Pages 9 - 13

EN

Table des matières

Pages 14 - 18

FR

Indice

Pagina 19 - 23

IT

Contenido

Páginas 24 - 28

ES

Inhoud

Kant 29 - 33

NL

Innehåll

Sidan 34 - 38

SE

Tartalom

39 - 43. oldal

HU

Spis treści

Strona 44 - 48

PL

Содержание

Стр. 49 - 53

RU

1. Produktbeschreibung

Der Verifix® 2K-Silikonklebstoff wurde von Bohle speziell für die Flächenverklebung von Gläsern entwickelt. Hervorragend geeignet ist das Produkt für mundgeblasene Gläser, Überfanggläser, gewalzte Farbgläser, Fusinggläser und natürlich auch für die glasklare, blasenfreie Floatglasverklebung. Auf Trägerscheiben wie zum Beispiel Türfüllungen, Ganzglastüren oder Raumteilern kann vollflächig verklebt werden. Auch das Aufbringen einzelner Applikationen ist möglich.

Das Verifix® 2K-Silikon polymerisiert schwundfrei in jeder Schichtdicke zu einem elastischen, alterungs-, witterungs- und UV-beständigen Elastomer aus.

2. Anwendungsempfehlungen

- Flächenverklebungen
- Im Außen- und Innenbereich
- Flächenverklebungen mit Feuchtigkeitsbelastung

3. Mögliche Klebeverbindungen

- Glas/Glas

Das Verifix® 2K-Silikon ist ausschließlich für die Flächenverklebung von Glas/Glas entwickelt! Andere Materialkombinationen sind nicht möglich. Der Haftvermittler ist speziell für Glas entwickelt und hat keine Adhäsion auf anderen Materialien.

4. Allgemeine Hinweise

Verwenden Sie zum Anmischen des Verifix® 2K-Silikons einen Messbecher aus Kunststoff (wie beiliegend) oder Glas und einen Glasstab zum Rühren. Der Kontakt zu Metallen, alkalischen Materialien und Gummi (auch Gummihandschuhen) muss vermieden werden. Dies könnte zu Problemen bei der Aushärtung des Verifix® 2K-Silikons führen. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur beträgt 20°C. Die Topfzeit beträgt dann ca. 2 h. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung, höhere beschleunigen sie. Das Produkt sollte unter 15°C nicht mehr verarbeitet werden. Der Haftvermittler ist eine gelbliche Flüssigkeit. Dies hat keinen Einfluss auf die optischen Eigenschaften der Verklebung.

Temperatur °C	13	20	27	34
Topfzeit h	4	2	1	0,5

5. Hinweis zur Anwendung des Haftvermittlers

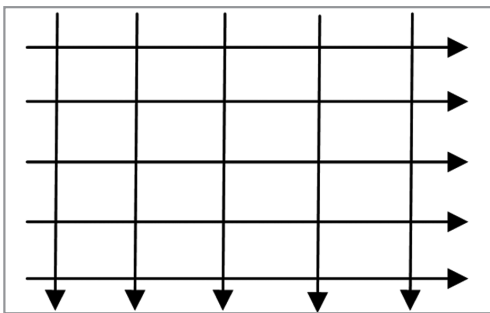
- Schütten Sie den Inhalt der kleinen Glasflasche „Primer Catalyst“ vollständig in die große Flasche „Primer“.
- Schütteln Sie die große Flasche dann für ca. 30 Sekunden, um beide Materialien zu vermischen.
- Danach ist der Primer sofort verwendungsfähig und kann aufgetragen werden.
- Die Mindesthaltbarkeit der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte den Angaben auf den Etiketten der Flaschen. Die Verwendbarkeit des fertig gemischten Haftvermittlers beträgt 2 Tage bei fachgerechter Lagerung (kühl, trocken, dunkel) im verschlossenen Originalgebinde.

DE

Beide Klebeflächen müssen mit Haftvermittler vorbehandelt werden.

Der Haftvermittler muss in ausreichender Menge, aber nicht zu dick aufgetragen werden. Verwenden Sie zum Auftragen ein Wattepad oder ähnliches. Tränken Sie das Wattepad ausreichend mit Haftvermittler. Wird der Haftvermittler zu dünn aufgetragen, kann sich die Anhaftung des Silikons verschlechtern.

Tragen Sie eine satte Schicht Haftvermittler auf. Gehen Sie dabei im Kreuzgang vor. Dadurch stellen Sie sicher, dass die komplette Klebefläche mit Haftvermittler benetzt ist. Tragen Sie danach keine weitere Schicht Haftvermittler auf, da dieser sonst zu hoch konzentriert ist. Dies könnte zu ungewünschten Reaktionen mit dem Silikon führen. Je nachdem, wie viel Silikon für die durchzuführenden Verklebungen benötigt wird, kann es sein, dass noch eine gewisse Menge Haftvermittler vorhanden ist, nachdem das Silikon komplett verbraucht wurde. Dieser Rest kann innerhalb der Haltbarkeit für weitere Verklebungen verwendet werden.



Nach Auftrag des Haftvermittlers muss sich ein gleichmäßiger, geschlossener Film bilden. Dieser ist gut zu sehen. Sobald das Silikon aufgetragen wird, wird die Schicht wieder durchsichtig. Es entstehen keinerlei optische Beeinträchtigungen, wie weiße Schlieren o.ä., durch die Schichtdicke des Haftvermittlers. Achten Sie darauf, keine Fusseln auf der Oberfläche des Primers zurück zu lassen.

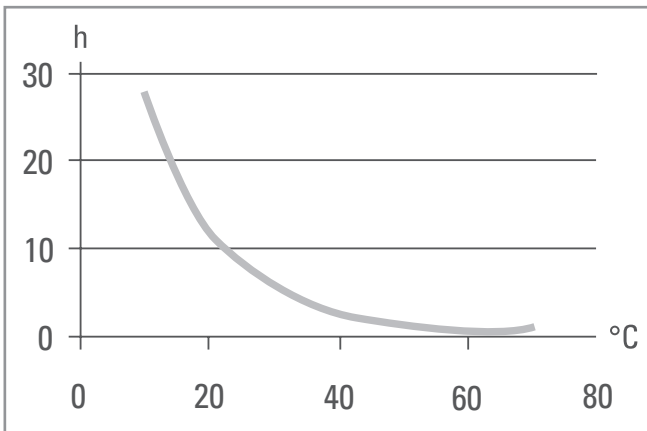
6. Anwendung

Verarbeiten Sie das Verifix® 2K-Silikon nach Möglichkeit in einem staubfreien Raum und verwenden Sie fusselfreie Reinigungstücher (z.B. BO 51 416 04) zur Vorreinigung.

- Reinigen Sie die Klebeflächen mit Bohle Spezialreiniger (BO 51 079 11/12).
- Tragen Sie auf beide Klebeflächen großzügig den Haftvermittler auf und verteilen Sie diesen gleichmäßig (getränktes Wattepad geeignet).

Hinweis: Nur dort wo Sie Haftvermittler aufgetragen haben, haftet auch das Verifix® 2K-Silikon! Der Haftvermittler muss mindestens 15 Min. ablüften.

- Mischen Sie die erforderliche Menge des Verifix® 2K-Silikons im Verhältnis 1:1. Ein genaues Einhalten der Messbechermarkierungen reicht aus, ein Abwiegen mit einer Digitalwaage ist nicht notwendig. Verrühren Sie beide Komponenten ca. 5 Minuten, bis das Material schlierenfrei ist. Nach dem Verrühren können Sie das Verifix® 2K-Silikon auf eine der beiden Klebeflächen schütten. Abluftzeit des Primers beachten.
- Warten Sie ca. 15 - 30 Min., bis die Blasen vollständig aus dem Verifix® 2K-Silikon entwichen sind. Je höher die Schichtdicke, desto länger brauchen die Luftblasen zum Entweichen.
- Legen Sie dann das Fügeteil (bzw. die Teile) in das Verifix® 2K-Silikon ein und sichern Sie dieses (diese) gegen Verrutschen.
- Nach ca. 12 h ist das Material handfest (eine senkrechte Lagerung ohne Belastung ist ab diesem Zeitpunkt möglich), nach ca. 72 h ist das Verifix® 2K-Silikon vollständig ausgehärtet. Die Aushärtung kann durch höhere Temperaturen beschleunigt werden. Einfluss der Temperatur auf die Aushärtegeschwindigkeit (Härtung bis zur Handfestigkeit):



Temperatur °C	10	20	30	40	50	60	70
Zeit h	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Physikalische Eigenschaften

Technische Daten	Komponente A	Komponente B
Viskosität	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Farbe	klar	klar
Spez. Gewicht	ca. 1,02 g/cm ³	ca. 1,02 g/cm ³
Mischungsverhältnis	1	1

DE

Angemischte Masse

Viskosität	3000 - 6000 mPa*s.
Topfzeit	ca. 120 Minuten bei 20°C
Vulkanisationszeit/handfest	bei 20°C = ca. 12 Stunden
Endfestigkeit	nach ca. 3 Tagen

Verbrauch bei 1 mm Schichtdicke = 1 m² Klebefläche = 1 kg angemischte Masse

Vulkanisierte Masse

Spez. Gewicht	1,02 g/cm ³
Reißfestigkeit	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Reißdehnung	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A-Härte	40 - 50
Brechungsindex	1,409 nD (25°C)
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 180°C
Lagerung	Originalgebinde kühl und trocken lagern, Flaschenaufdruck beachten

8. Erhältliche Gebindegrößen

- Verifix® 2K-Silikon, 1 kg Gebinde - Set (500 g Komponente A, 500 g Komponente B, 90 ml Primer, 10 ml Primer Catalyst), Art.-Nr. BO 55 005 10
- Verifix® 2K-Silikon, 5 kg Gebinde - Set (2,5 kg Komponente A, 2,5 kg Komponente B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), Art.-Nr. BO 55 005 13
- Verifix® 2K-Silikon, 50 kg Gebinde - Set (25 kg Komponente A, 25 kg Komponente B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), Art.-Nr. BO 55 005 16
- Weitere Größen auf Anfrage!

9. Haftungsausschluss

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe EU-Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

1. Product Description

Bohle has developed this two-component silicone adhesive specifically for bonding glass surfaces. The product ideally lends itself to use on mouth-blown and flashed glass, rolled stained glass or fusing glass, and of course also for perfectly transparent, bubble-free float glass joints. Surface bonding is possible on support plates such as door panels, all-glass doors or room dividers, for example, as is the implementation of bespoke projects.

Verifix® two-component silicone polymerizes into an elastic, non-ageing, weather- and UV-resistant elastomer without shrinking, regardless of layer thickness.

2. Areas of Application

- Surface bonding
- For interior and exterior use
- Surface bonds subject to high humidity

3. Suitable Bonding Materials

- Glass/glass
Verifix® two-component silicone was exclusively developed for glass/glass surface bonds! It is not suitable for other material combinations. The coupling agent was especially developed for glass and does not adhere on other materials.

4. General Information

Use a plastic (supplied) or glass measuring cup for mixing the Verifix® two-component silicone and a glass stirrer. Contact with metals, alkaline materials and rubber (also rubber gloves) must be avoided under all circumstances. They can cause curing problems with the Verifix® two-component silicone. The recommended curing temperature is 20°C. The pot life has a duration of approx. 2 hours. Lower temperatures slow down the curing process, higher temperatures speed it up. The product should not be processed at temperatures below 15°C. The coupling agent is a yellowish liquid. However, this does not influence the visual appearance of the bond.

Temperature °C	13	20	27	34
Pot life h	4	2	1	0.5

5. Usage Guidelines for Primer

- Pour the complete contents of the small “Primer Catalyst” glass bottle into the big “Primer” bottle.
- Shake the big bottle for approx. 30 seconds in order to mix both materials.
- Then the primer is ready for use and can be applied straight away.
- For minimum shelf life, please see the labels on the bottles. The usability of the ready-mixed adhesion promoter is 2 days if stored properly (cool, dry, dark). in the sealed original container.

Both surfaces to be bonded must be pretreated with a bonding agent.

Use an adequate amount of bonding agent, but do not apply too thick a layer.

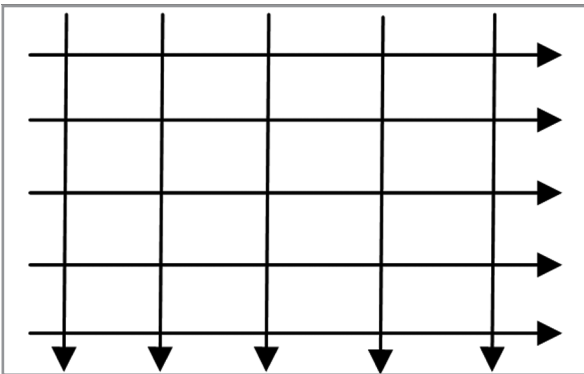
Use a cotton pad or similar to apply the product. Soak the cotton pad with sufficient bonding agent.

The adhesion of the silicone may deteriorate if the layer of bonding agent is too thin.

Apply a liberal layer of bonding agent using a crosswise motion. Make sure that the entire surface to be bonded is wetted with bonding agent.

Do not then apply a further layer of bonding agent otherwise this would be too highly concentrated. This could lead to undesired reactions with the silicone.

It may be that you will still have a certain amount of bonding agent left once the silicone has all been used depending on how much silicone is needed for the bonding work that is to be carried out. The remainder can be used for other bonding work within the shelf life.



After the primer has been applied, a uniform, closed film must form. This is easily visible. As soon as the silicone adhesive is applied, the coating will become clear again. The appearance will not be adversely affected by the thickness of the primer coating (no white streaks or similar impairments). Be careful that no fuzz or lint is left on the surface of the primer.

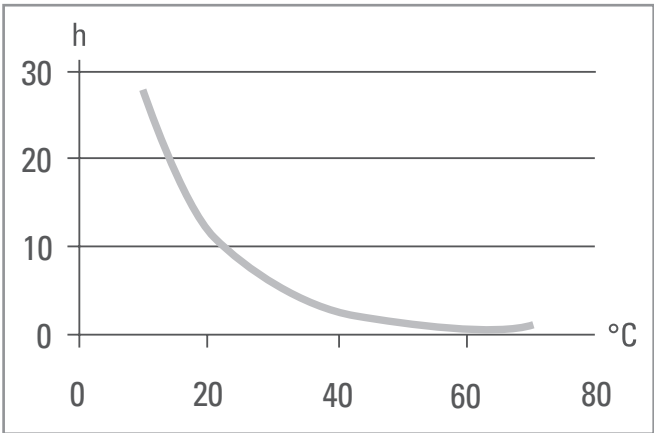
6. Application

If possible process Verifix® two-component silicone in a dust-free room, using lint-free cleaning cloths (e. g. BO5141604) for preliminary cleaning.

- Clean the surfaces to be glued with Bohle special cleaner (BO 51 079 11/12).
- Generously apply the coupling agent on both bonding surfaces and distribute it evenly (an impregnated cotton pad is suitable).

Please note: Verifix® two-component silicone only adheres to surfaces which have been pre-treated with coupling agent! Allow the coupling agent to cure for at least 15 minutes.

- Mix the required amount of Verifix® two-component silicone in a 1:1 ratio. It is sufficient to stick to the measuring cup scale, weighing with a digital scale is not necessary. Mix both components during approx. 5 minutes, until the material is streak-free. After stirring, pour Verifix® two-component silicone on one of the two bonding surfaces. Be aware of the curing time of the primer.
- Wait approximately 15 - 30 minutes until the bubbles have completely escaped from the Verifix® two-component silicone. The thicker the layer is, the longer the air bubbles will take to escape.
- Then place the bonding part (or parts) into Verifix® two-component silicone and secure it (them) against slipping.
- Verifix® two-component silicone will set solidly in approximately 12 hours (vertical stress-free storage is possible from this point in time) and be completely cured after approximately 72 hours. The setting process can be accelerated by higher temperatures. Temperature impact on curing speeds (setting to solid state):



Temperature °C	10	20	30	40	50	60	70
Time h	28	12	6	3	1.5	1	0.75

7. Physical Properties

Technical data	Component A	Component B
Viscosity	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Colour	clear	clear
Density	approx. 1.02 g/cm ³	approx. 1.02 g/cm ³
Mixing ratio	1	1

Mixed adhesive

Viscosity	3000 - 6000 mPa*s.
Pot life	approx. 120 minutes at 20°C
Vulcanisation time/set	at 20°C = approx. 12 hours
Final strength	after approx. 3 days

Consumption with 1 mm layer thickness = 1 m² bonding surface = 1 kg mixed adhesive

Vulcanised adhesive

Density	1.02 g/cm ³
Tensile strength	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Shear strength	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A hardness	40 - 50
Refractive index	1.409 nD (25°C)
Temperature range	-40 to 180°C
Storage	Store cool and dry in original packaging, see bottle imprint

8. Available Packaging

- Verifix® two-component silicone, 1 kg container set (500 g component A, 500 g component B, 90 ml Primer, 10 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500510
- Verifix® two-component silicone, 5 kg container set (2,5 kg component A, 2,5 kg component B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500513
- Verifix® two-component silicone, 50 kg container set (25 kg component A, 25 kg component B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500516
- Further sizes on request!

9. Disclaimer

For danger and safety instructions, refer to the EU Safety Data Sheet.

The preceding information as well as any technical recommendation given in writing, verbally or based on tests are provided to the best of our knowledge. However, they are non-binding recommendations only and do not affect your responsibility to determine the correctness of given recommendations and the suitability of the product for your particular purposes. The application, use or processing of our products as well as the production of products based on our technical recommendations are beyond our control and therefore fall exclusively in your area of responsibility. Sales of our products are effected according to our most updated General Sales and Delivery Conditions.

EN

1. Description du produit

La colle silicone Verifix® 2K a été spécialement développée par Bohle pour le collage de surfaces en verres. Ce produit convient parfaitement pour le verre soufflé, le verre double, le verre laminé de couleur, le verre fusionné et naturellement aussi pour le collage de verre flotté transparent sans bulles. Un collage sur toute une surface est possible sur des vitres supports comme par exemple les portes vitrées, les portes ou les cloisons entièrement en verre. Le collage peut concerner toute une surface ou seulement des parties d'une surface.

Indépendamment de la couche appliquée, la colle silicone Verifix® 2K polymérise sans rétrécir et se transforme en élastomère élastique, résistant au vieillissement, aux intempéries et aux UV.

2. Recommandations d'utilisation

- Collages de surfaces
- A l'extérieur et à l'intérieur
- Collages de surfaces soumises à l'humidité

3. Assemblages possibles

- Verre/verre

La colle silicone Verifix® 2K est conçue exclusivement pour le collage de surfaces verre/verre ! D'autres combinaisons de matériaux ne sont pas possibles. L'agent adhésif a été développé spécialement pour le verre et n'adhère pas sur d'autres matériaux.

4. Informations générales

Pour mélanger la colle silicone Verifix® 2K, utilisez un gobelet gradué en plastique (fourni) ou en verre et une baguette de verre pour remuer. Il faut éviter tout contact avec du métal, des matériaux alcalins ou du caoutchouc (les gants en caoutchouc aussi). Cela pourrait provoquer des problèmes de durcissement de la colle silicone Verifix® 2K. La température d'application est de 20 °C. La durée limite d'utilisation est d'environ 2 heures. Des températures plus basses ralentissent le durcissement, les températures plus élevées l'accélèrent. Le produit ne devrait pas être utilisé par une température inférieure à 15 °C. L'agent adhésif est un liquide jaunâtre. Cela n'a aucun effet sur l'apparence du collage.

Température °C	13	20	27	34
Conservation en pot	4	2	1	0,5

5. Instructions d'utilisation de l'agent adhésif

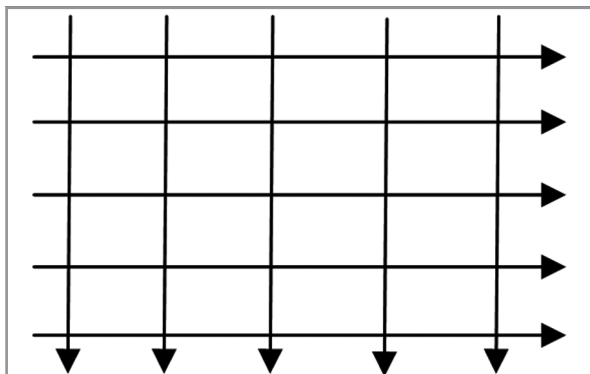
- Versez tout le contenu du petit flacon en verre « Primer Catalyst » dans le grand flacon « Primer ».
- Agitez ensuite le grand flacon durant environ 30 secondes pour mélanger les deux composants.
- Le primaire peut alors être utilisé et appliqué immédiatement.
- La durée minimum de conservation de chacun des composants est indiquée sur les étiquettes des flacons. La durée d'utilisation de l'agent adhésif mélangé est de 2 jours s'il est stocké dans les règles de l'art (au frais, au sec et à l'abri de la lumière). dans l'emballage d'origine fermé.

Les deux surfaces de collage doivent être enduite de l'agent adhésif.

La quantité doit être suffisante mais pas trop épaisse. Nous conseillons l'utilisation un disque de coton hydrophile. Imbibez généreusement le disque de coton avec l'agent adhésif.

Une couche trop fine peut réduire l'adhésion du silicone.

Appliquez une couche suffisante de primaire en l'étalant en croix. Ensuite, ne pas appliquer une couche supplémentaire, sinon le primaire sera trop concentré. Ceci pourrait provoquer des réactions non désirées avec le silicone. Selon la quantité nécessaire au collage effectué, il est possible qu'il vous reste une certaine quantité d'agent adhésif. Celui-ci pourra être utilisé lors de futurs collages jusqu'à sa date limite de consommation.

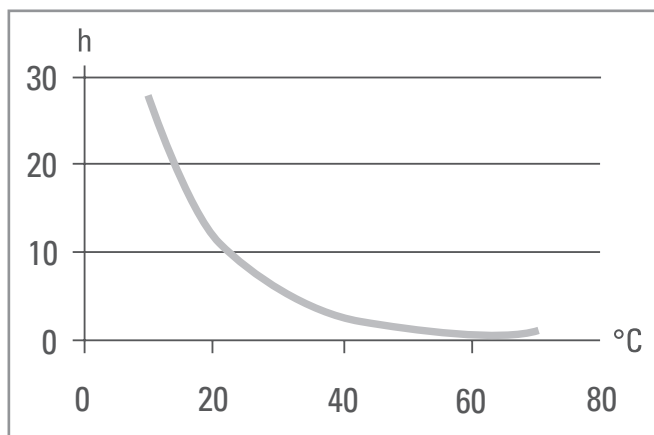


Une fois l'agent adhésif appliqué, une pellicule homogène et uniforme doit se former. Celle-ci se voit bien. Dès que le silicone est appliqué, la couche redevient transparente. L'aspect ne sera nullement affecté par des traces blanches ou d'autres traces dues à l'épaisseur de la couche d'agent adhésif. Veillez à ce qu'il n'y ait aucune peluche sur la surface du primaire.

6. Utilisation

Utilisez si possible la colle silicone Verifix® 2K dans un endroit exempt de poussière et prenez pour le nettoyage préalable des chiffons de nettoyage qui ne peluchent pas (par exemple BO 51 416 04).

- Nettoyez les surfaces à coller avec le nettoyant spécial Bohle (BO 51 079 11/12).
- Appliquez une épaisse couche d'agent adhésif sur les deux surfaces à coller et étalez-le uniformément (un disque de coton imbibé convient).
Remarque : La colle silicone Verifix® 2K ne colle que là où vous avez appliqué de l'agent adhésif ! L'agent adhésif doit être aéré au moins 15 minutes.
- Mélangez la quantité nécessaire de colle silicone Verifix® 2K dans une proportion de 1 pour 1. Il suffit de respecter exactement les graduations du gobelet, il n'est pas nécessaire d'effectuer une pesée avec une balance numérique. Mélangez les deux composants environ 5 minutes jusqu'à ce que la matière ne présente plus de traînées. Une fois le mélange réalisé, vous pouvez verser la colle silicone Verifix® 2K sur l'une des deux surfaces à coller. Respectez le temps d'aération du primaire.
- Attendez de 15 à 30 minutes jusqu'à ce que les bulles aient complètement disparu de la colle silicone Verifix® 2K. Plus la couche est épaisse, plus les bulles mettent de temps pour disparaître.
- Posez ensuite l'élément à coller (ou les éléments) sur la colle silicone Verifix® 2K et veillez à empêcher tout glissement de celui-ci (ou de ceux-ci).
- Au bout de 12 heures environ, la matière est dure au toucher (un entreposage vertical sans sollicitation est possible à partir de ce moment), au bout de 72 heures environ, la colle silicone Verifix® 2K a totalement durci. Le durcissement peut être accéléré par des températures plus élevées. Influence de la température sur la rapidité du durcissement (durcissement jusqu'à la dureté au toucher) :



Température °C	10	20	30	40	50	60	70
Temps h	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Propriétés physiques

Données techniques	Composant A	Composant B
Viscosité	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Couleur	transparent	transparent
Densité	environ 1,02 g/cm ³	environ 1,02 g/cm ³
Proportion de mélange	1	1

Masse de mélange	
Viscosité	3000 - 6000 mPa*s.
Conservation en pot	env. 120 minutes à 20 °C
Durée de vulcanisation/dureté au toucher	à 20 °C = env. 12 heures
Dureté finale	au bout d'env. 3 jours

Consommation pour 1 mm d'épaisseur de couche = 1 m² de surface à coller = 1 kg de masse de mélange

Masse vulcanisée	
Densité	1,02 g/cm ³
Solidité à la déchirure	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Elongation à la rupture	100 - 200 % (DIN 53 504)
Dureté Shore A	40 - 50
Indice de réfraction	1,409 nD (25°C)
Résistance à la température	- 40 à 180 °C
Entreposage	Entreposer au frais et au sec dans l'emballage d'origine, respecter l'imprimé sur le flacon

8. Tailles de pots disponibles

- Colle silicone Verifix® 2K, pot de 1 kg - Kit (500 g de composant A, 500 g de composant B, 90 ml de Primer, 10 ml de Primer Catalyst), réf. art. BO 55 005 10
- Colle silicone Verifix® 2K, pot de 5 kg - Kit (2,5 kg de composant A, 2,5 kg de composant B, 2 x 225 ml de Primer, 2 x 25 ml de Primer Catalyst), réf. art. BO 55 005 13
- Colle silicone Verifix® 2K, pot de 50 kg - Kit (25 kg de composant A, 25 kg de composant B, 4,5 l de Primer, 500 ml de Primer Catalyst), réf. art. BO 55 005 16
- Autres quantités sur demande !

9. Clause de non responsabilité

Pour les mises en garde contre les dangers et les instructions de sécurité, veuillez consulter les fiches de données de sécurité EU.

Les informations ci-dessus et nos conseils techniques d'utilisation donnés oralement, par écrit et dans le cadre d'essais sont donnés de bonne foi, ces indications ne sont cependant fournies qu'à titre indicatif. Nos conseils ne vous dispensent pas de vérifier par vous-même la validité de nos recommandations actuelles et de nos produits pour les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits et des produits fabriqués par vous sur la base de nos conseils techniques d'utilisation s'effectuent en dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent par conséquent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue selon nos Conditions Générales de Vente et de Livraison respectivement en vigueur.

1. Descrizione del prodotto

Bohle ha sviluppato questo adesivo siliconico bicomponente specificatamente per l'incollaggio delle superfici di vetro. Questo prodotto si presta idealmente per essere utilizzato su vetro soffiato e filogranato, vetro laminato colorato o di fusione e, naturalmente, anche per giunti di vetro float perfettamente trasparenti e senza bolle. L'incollaggio di superfici è possibile su lastre di supporto quali: pannelli di porte, porte completamente di vetro o divisori, per esempio, sia per la realizzazione di progetti su misura.

Il silicone bicomponente Verifix® polimerizza in un elastomero elastico che non invecchia, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV senza ritirarsi e indipendentemente dallo spessore dello strato.

2. Campi di applicazione

- Incollaggio di superfici
- Utilizzo sia in interni che in esterni
- Incollaggio di superfici soggette ad umidità elevata

3. Materiali adatti all'incollaggio

- Vetro/vetro

Il silicone bicomponente Verifix® è stato sviluppato specificatamente per l'incollaggio di superfici vetro/vetro! Non è adatto ad altre combinazioni di materiali. L'agente di accoppiamento è stato studiato appositamente per il vetro e non aderisce su materiali diversi.

4. Informazioni generali

Per miscelare il silicone bicomponente Verifix®, utilizzare un misurino di plastica (fornito) o di vetro e una bacchetta di vetro. Evitare, in qualsiasi circostanza, il contatto con metalli, materiali alcalini e gomma (quindi anche con i guanti di gomma) che possono causare problemi di indurimento con il silicone bicomponente Verifix®. La temperatura di indurimento consigliata è 20°C. La pot life ha una durata di circa 2 ore. Temperature inferiori rallentano il processo di indurimento mentre temperature superiori lo accelerano. Il prodotto non deve tuttavia essere utilizzato a temperature inferiori ai 15°C. L'agente di accoppiamento è un liquido giallognolo ma non interferisce in alcun modo con l'aspetto visivo finale dell'incollaggio.

Temperatura °C	13	20	27	34
Pot life h	4	2	1	0,5

5. Linee guida per l'utilizzo del primer

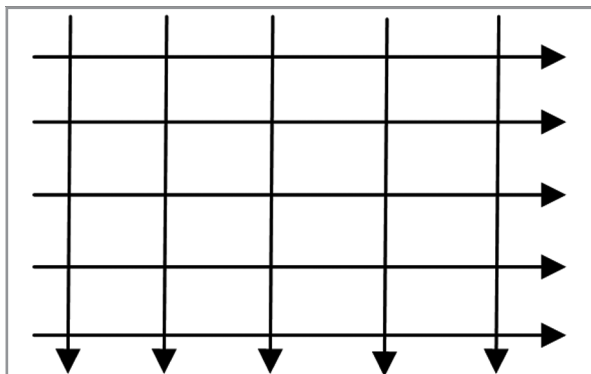
- Versare l'intero contenuto del flaconcino di vetro "Primer Catalyst" nella bottiglia più grande del "Primer".
- Agitare la bottiglia grande per circa 30 secondi per miscelare i due materiali.
- A questo punto il primer è pronto per l'utilizzo e può essere applicato subito.
- Per una durata di conservazione minima, leggere le etichette sui flaconi.
L'utilizzabilità del promotore di adesione premiscelato è di 2 giorni se conservato correttamente (fresco, asciutto, al buio) nel contenitore originale chiuso.

Entrambe le superfici da unire devono essere pretrattate con un agente legante.

Utilizzare una quantità adeguata di agente legante, ma non applicare uno strato troppo spesso. Usare un batuffolo di cotone o simile per applicare il prodotto.

Saturare il batuffolo di cotone con sufficiente legante. L'adesione del silicone può deteriorarsi se lo strato di agente legante è troppo sottile. Applicare uno strato di agente legante con un movimento trasversale. Assicurarsi che tutta la superficie da incollare sia bagnata dal legante.

Non applicare un ulteriore strato di legante altrimenti la sua concentrazione sarebbe troppo elevata e ciò potrebbe portare a reazioni indesiderate con il silicone. Può essere che si abbia ancora una certa quantità di agente legante una volta utilizzato il silicone, lo si può utilizzare per altri lavori di incollaggio all'interno della data di scadenza del prodotto.



Una volta applicato il primer, si dovrà formare uno strato sottile e uniforme, facilmente visibile. Una volta applicato l'adesivo silconico, il trattamento diventerà nuovamente chiaro. L'aspetto finale non verrà influenzato negativamente dallo spessore dello strato di primer (senza strisce bianche né difetti simili). Fare attenzione a non lasciare alcun pelucco o lanugine sulla superficie del primer.

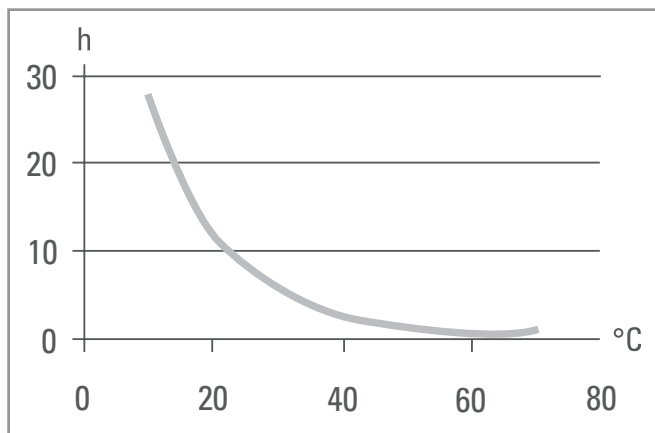
6. Applicazione

Se possibile, trattare il bicomponente siliconico Verifix® in un ambiente privo di polvere usando panni privi di pelucchi (per es. BO5141604) per la pulizia preliminare.

- Pulire le superfici da incollare con il detergente speciale Bohle (BO 51 079 11/12).
- Applicare abbondante agente di accoppiamento su entrambe le superfici di incollaggio e distribuirlo in maniera uniforme (un batuffolo di cotone impregnato andrà benissimo).

N.B.: Verifix®, bicomponente siliconico, aderisce solo su superfici pretrattate con l'agente di accoppiamento! Lasciare indurire l'agente di accoppiamento per almeno 15 minuti.

- Miscelare la quantità richiesta di bicomponente siliconico Verifix® nella percentuale di 1:1. E' sufficiente avvicinarlo alla scala del misurino, non serve pesare con la bilancia digitale. Mescolare i due componenti per circa 5 minuti, fino a quando il materiale appare privo di striature. Dopo averlo agitato, versare Verifix®, il bicomponente siliconico, su una delle due superfici da incollare. Attenzione al tempo di indurimento del primer.
- E' sufficiente avvicinarlo alla scala del misurino, non serve pesare con la bilancia digitale. Mescolare i due componenti per circa 5 minuti, fino a quando il materiale appare privo di striature. Dopo averlo agitato, versare Verifix®, il bicomponente siliconico, su una delle due superfici da incollare. Attenzione al tempo di indurimento del primer.
- Posizionare quindi la parte (o le parti) da incollare nel silocone bicomponente Verifix® e fissatela/le affinché non scivoli/no.
- Il bicomponente siliconico Verifix® indurirà in circa 12 ore (da questo momento è possibile mantenerlo in posizione verticale non sottoposto a tensione) per farlo indurire completamente dopo circa 72 ore. E' possibile accelerare il processo di indurimento con temperature più elevate. Impatto della temperatura sulla velocità di indurimento (raggiungimento dello stato solido):



7. Proprietà fisiche

Dati tecnici	Componente A	Componente B
Viscosità	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Colore	chiaro	chiaro
Densità	circa 1,02 g/cm ³	circa 1,02 g/cm ³
Rapporto di miscelazione	1	1

Adesivo miscelat

Viscosità	3000 - 6000 mPa*s.
Pot life	circa 120 minuti a 20°C
Raggiungimento dello stato solido	a 20°C = circa 12 ore
Resistenza finale	dopo circa 3 giorni

Consumo per 1 strato spesso 1 mm = 1 m² di superficie di incollaggio = 1 kg di adesivo miscelato

Adesivo indurito

Densità	1,02 g/cm ³
Resistenza alla trazione	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Resistenza al taglio	100 - 200 % (DIN 53 504)
Durezza Shore A	40 - 50
Indice di rifrazione	1,409 nD (25°C)
Intervallo di temperatura	da -40 a 180°C
Conservazione	Conservare in luogo fresco e asciutto, nella confezione originale, leggere le indicazioni stampate sul flacone

8. Confezioni disponibili

- Verifix® silicone bicomponente, container per set da 1 kg (500 g componente A, 500 g componente B, 90ml Primer, 10 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500510
- Verifix® silicone bicomponente, container per set da 5 kg (2,5 kg componente A, 2,5 kg componente B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500513
- Verifix® silicone bicomponente, container per set da 50 kg (25 kg componente A, 25 kg componente B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), art. no. BO 5500516
- A richiesta, sono disponibili altri formati!

9. Disclaimer/Responsabilità

Per le istruzioni per la pericolosità e la sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza della UE.

Le informazioni precedenti, nonché i consigli tecnici forniti per iscritto, verbalmente o sulla base di prove sono al meglio della nostra conoscenza. Si tratta tuttavia di consigli non vincolanti che non influenzano la vostra responsabilità nel determinare la correttezza delle informazioni fornite e l'idoneità del prodotto per i vostri scopi particolari. L'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, nonché la produzione di prodotti basati sulle nostre indicazioni tecniche sono al di fuori del nostro controllo e pertanto rientrano esclusivamente nella propria sfera di responsabilità. La vendita dei nostri prodotti è regolamentata dalle nostre più aggiornate condizioni di vendita e di consegna.

1. Descripción de producto

El adhesivo de silicona Verifix® de dos componentes fue desarrollado por Bohle especialmente para el pegado de superficies de vidrio. El producto está concebido sobre todo para vidrio soplado, vidrio de color para vidrieras, vidrio de color texturizado o vidrio fusing y naturalmente también para uniones float transparentes y sin burbujas. Paneles de soporte, como por ejemplo rellenos de puerta, puertas enteramente en vidrio o tabiques de separación se pueden pegar en toda su superficie. Además es posible la aplicación puntual o en superficies pequeñas.

La silicona Verifix® de dos componentes polimeriza sin contracción, independientemente del espesor de la capa aplicada, y se convierte en un elastómero elástico, resistente al envejecimiento, a la intemperie y la radiación UV.

2. Aplicaciones recomendadas

- Pegado de superficies
- Aplicaciones interiores y exteriores
- Pegado de superficies en condiciones húmedas

3. Uniones de pegado posibles

- Vidrio / vidrio

¡La silicona Verifix® de dos componentes es apropiada únicamente para el pegado de superficies vidrio/vidrio! Combinaciones con otros materiales no son posibles.

El agente de adherencia fue desarrollado especialmente para vidrio y no se adhiere a otros materiales.

4. Advertencias generales

Para mezclar la silicona Verifix® de dos componentes, utilizar una jarra graduada de plástico (suministrada) o vidrio y una varilla de vidrio para remover. En cualquier caso, evitar el contacto con metal, sustancias alcalinas y goma (también guantes de goma). En caso contrario, podría causar problemas al secar la silicona Verifix® de dos componentes.

La temperatura de aplicación recomendada es de 20°C. Entonces la vida útil de aplicación se eleva a aprox. 2 h. Temperaturas más bajas aumentan la duración de secado de la silicona, temperaturas más altas la reducen. El producto no debería aplicarse a temperaturas por debajo de 15°C. El agente de adherencia es un líquido amarillento. No influye en la apariencia óptica del pegado.

Temperatura °C	13	20	27	34
Vida útil h	4	2	1	0,5

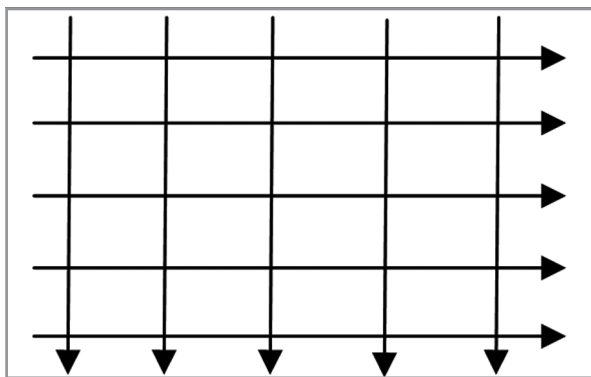
5. Instrucciones de uso para el agente de adherencia

- Verter el contenido completo de la botella pequeña del “Primer Catalyst” en la botella grande del “Primer”.
- Después sacudir la botella grande durante aprox. 30 segundos para mezclar bien ambos materiales.
- A continuación, el imprimador es inmediatamente listo para usar y se puede aplicar.
- Para la caducidad de los componentes individuales, por favor, véanse las etiquetas en las botellas. La capacidad de uso del promotor de adherencia premezclado es de 2 días si se almacena adecuadamente (fresco, seco, oscuro) en el envase original cerrado.

Ambas superficies a unir deben tratarse previamente con un adhesivo. Utilice una cantidad adecuada de adhesivo, pero no aplique una capa demasiado gruesa. Para aplicar el producto utilice una almohadilla de algodón o similar. Remoje la almohadilla de algodón con una suficiente de adhesivo. La adhesión de la silicona se puede deteriorar si la capa de adhesivo es demasiado delgada. Aplicar una capa generosa de adhesivo mediante un movimiento transversal. Asegúrese de que toda la superficie a unir se humedece con el adhesivo. No aplicar una capa adicional de adhesivo pues la concentración sería demasiado elevada. Ello podría dar lugar a reacciones indeseadas con la silicona.

En el caso de que tengan adhesivo sobrante una vez terminado el trabajo, éste puede ser conservado y utilizado posteriormente siempre y cuando no supere la fecha de caducidad.

ES



Después de aplicar el agente de adherencia, debería formar una película uniforme y completa que está muy bien visible. Tan pronto que se aplique la silicona, la capa vuelve a ser transparente. No se producen deterioros ópticos, tales como estrías blancas, etc. debido al espesor de la capa de agente de adherencia. Asegúrese de que no queden pelusas en la superficie del imprimador aplicado.

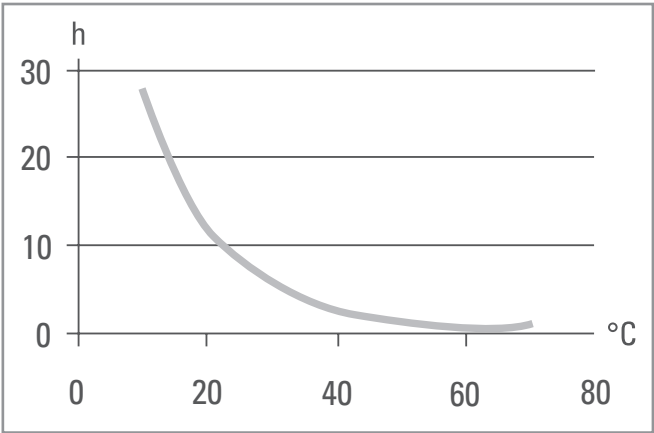
6. Instrucciones de uso

A ser posible, aplicar la silicona Verifix® de dos componentes en un entorno libre de polvo y utilizar trapos sin pelusas (p.ej. BO 5141604) para la limpieza preliminar.

- Limpiar la superficie de pegado con el Limpiador Especial de Bohle (BO 51 079 11/12).
- Aplicar el agente de adherencia generosamente en ambas superficies de pegado y distribuirlo uniformemente (una almohadilla de algodón impregnada es apropiada).

Nota: ¡La silicona Verifix® de dos componentes solamente adhiere a las partes de la superficie donde se ha previamente aplicado el agente de adherencia! Dejar que el agente se seque durante por lo menos 15 minutos.

- Mezcle la cantidad requerida de la silicona Verifix® de dos componentes en la relación 1:1. Observar la graduación en la jarra es suficiente, no hace falta pesar el contenido con una balanza digital. Remover ambos componentes durante aprox. 5 minutos hasta que el material quede libre de estrías. Después de remover, verter la silicona Verifix® de dos componentes en una de las dos superficies de pegado. Tenga en cuenta el tiempo de secado del imprimador.
- Esperar aprox. 15 - 30 min. hasta que las burbujas hayan desaparecido por completo de la silicona. Cuanto mayor el espesor de la silicona, más tiempo necesitan las burbujas para escapar.
- A continuación colocar el objeto (o los objetos) a pegar en la capa de silicona Verifix® de dos componentes y asegurarlo contra deslizamiento.
- El material está seco después de aprox. 12 h (a partir de este momento el objeto se puede posicionar verticalmente), después de aprox. 72 h la silicona Verifix® de dos componentes ha llegado a su estado de secado total. El proceso de secado se puede acelerar a través de temperaturas más altas. Influencia de la temperatura a la velocidad de secado (hasta el primer estado de secado):



Temperatura °C	10	20	30	40	50	60	70
Tiempo h	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Propiedades físicas

Datos técnicos	Componente A	Componente B
Viscosidad	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Color	transparente	transparente
Peso específico	aprox. 1,02 g/cm ³	aprox. 1,02 g/cm ³
Relación de mezcla	1	1

Material mezclado

Viscosidad	3000 - 6000 mPa*s.
Vida útil	aprox. 120 minutos a 20°C
Tiempo de vulcanización/primer estado de secado	a una temperatura de 20°C = aprox. 12 horas
Dureza final	después de aprox. 3 días

Consumo para un espesor de capa de 1 mm = 1 m² superficie de pegado = 1 kg material mezclado

Material vulcanizado

Peso específico	1,02 g/cm ³
Resistencia a la rotura	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Alargamiento a la rotura	100 - 200 % (DIN 53 504)
Dureza Shore A	40 - 50
Índice de refracción	1,409 nD (25°C)
Resistencia a la temperatura	-40 a 180°C
Almacenamiento	Almacenar embalaje original en lugar fresco y seco, tenga en cuenta las advertencias en las etiquetas.

ES

8. Tamaños disponibles

- Silicona Verifix® de dos componentes, contenido 1 kg - juego (500 g componente A, 500 g componente B, 90 ml Primer 10 ml Primer Catalyst), ref. BO 5500510
- Silicona Verifix® de dos componentes, contenido 5 kg - juego (2,5 kg componente A, 2,5 kg componente B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), ref. BO 5500513
- Silicona Verifix® de dos componentes, contenido 50 kg - juego (25 kg componente A, 25 kg componente B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), ref. BO 5500516
- ¡Otros tamaños bajo pedido!

9. Exclusión de garantías

Para las advertencias de peligro y las indicaciones de seguridad, véase la Ficha de Datos de Seguridad UE.

Las informaciones precedentes y nuestro asesoramiento técnico de aplicación verbal, escrito o mediante ensayos fueron recopilados según nuestro mejor saber, sin embargo, no son más que indicaciones no vinculantes. Nuestro asesoramiento no le exenta al usuario final de comprobar nuestras recomendaciones actuales y nuestros productos con respecto a su aptitud para los procedimientos y fines intencionales. El uso y el procesamiento de nuestros productos y de los productos fabricados a base de nuestro asesoramiento técnico, se lleva a cabo fuera de nuestro margen de control y por lo tanto recae exclusivamente en la responsabilidad del usuario final. La venta de nuestros productos está sujeta a nuestras Condiciones Generales de Venta en su última versión.

1. Productomschrijving

De Verifix® 2K-siliconenlijm is speciaal ontwikkeld door Bohle voor de oppervlakteverlijming van glas. De lijm is uitstekend geschikt voor mondgeblazen glas, gewalst kleurglas, fusingglas en natuurlijk ook voor de glasheldere, luchtbelvrije floatglasverlijming. Basisplaten zoals deuren of raamdelen kunnen over het gehele oppervlak verlijmd worden. Ook het opbrengen van één enkele applicatie is mogelijk.

De Verifix® 2K-silicone polymeriseert krimp vrij in elke dikte tot een elastische, verouderings-, weers-, en UV-bestendige elastomeer.

2. Toepassingsaanbevelingen

- Oppervlakteverlijming
- Voor binnen en buiten
- Oppervlakteverlijmingen met vochtbelasting

3. Mogelijke lijmverbindingen

- glas-glas
De Verifix® 2K-silicone is uitsluitend geschikt voor de verlijming van glas-glas. Combinatie van andere materialen zijn niet mogelijk, De primer is eveneens speciaal ontwikkeld voor glas en heeft geen hechting op andere materialen.

4. Algemene opmerkingen

Gebruik voor het mengen van de Verifix® 2K-silicone een kunststof of glazen maatbeker en een glazen staaf om te roeren. Het contact met metalen, alkalische materialen en rubber (ook rubberen handschoenen) dient vermeden te worden.

Dit kan leiden tot problemen bij het uitharden van de lijm. De aanbevolen verwerkingstemperatuur bedraagt 20°C. De perstijd bedraagt dan ca. 2 uur. Lagere temperaturen vertragen de uitharding, hogere temperaturen verspoedigen deze. Het product mag niet gebruikt worden beneden de 15°C. De primer is een gelige vloeistof. Deze heeft geen invloed op de optische eigenschappen van de verlijming.

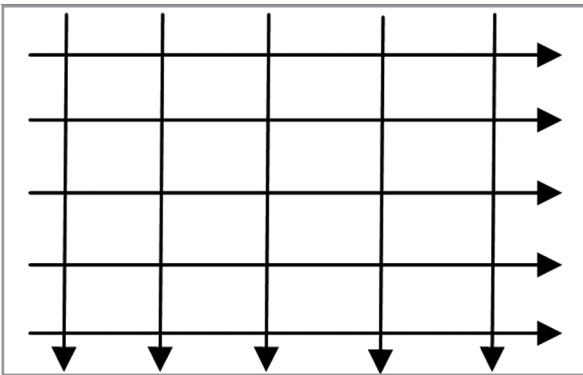
Temperatuur °C	13	20	27	34
Perstijd h	4	2	1	0,5

5. Aanwijzingen voor het gebruik van de primer

- Meng het kleine flesje „primer catalyst“ volledig met de grote fles „primer“.
- Schudt deze voor ca. 30 sec. om beide materialen te vermengen.
- Hierna is de primer direct te gebruiken en kan aangebracht worden.
- De minimale houdbaarheid van beide producten vindt u op het etiket van de fles.
De bruikbaarheid van de kant-en-klare hechtpromotor is 2 dagen, mits op de juiste manier bewaard (koel, droog, donker) in de gesloten originele verpakking.

Beide ljmoppervlakken moeten voorbehandeld worden met de primer.

De primer moet voldoende, maar niet te dik aangebracht worden. Gebruik voor het aanbrengen van de primer een wattenpad of iets soortgelijks. Drenk de pad met voldoende primer. Bij onvoldoende primer, wordt de hechtkracht van de silicone verslechterd. Breng de primer rijkelijk en kruisvormig aan. Hierdoor stelt u zeker dat het hele oppervlak voorzien is van primer. Hierna geen primer meer aanbrengen, omdat deze anders te hoog geconcentreerd is. Dit kan tot ongewenste reacties leiden met de silicone. Afhankelijk van hoeveel silicone voor de verlijming benodigd wordt, kan het zijn dat er een bepaalde hoeveelheid primer overblijft. Deze kan binnen de gestelde houdbaarheid gebruikt worden.

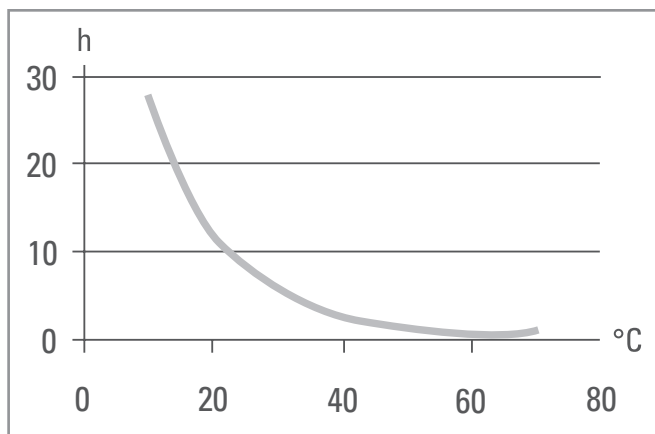


Na het opbrengen van de primer moet zich een gelijkmatige, gesloten film vormen. Deze is goed zichtbaar. Zodra het silicone aangebracht wordt, wordt deze laag weer doorzichtig. Er ontstaan geen optische invloeden zoals witte sliert o.i.d. door de laagdikte van de primer. Let op dat er geen pluisjes achterblijven op de oppervlakte van de primer.

6. Toepassing

Verwerk het Verifix® 2K-silicone wanneer mogelijk in een stofvrije ruimte en gebruik pluisvrije reinigungsdoeken. (bijv. BO 51 416 04) voor de voorreiniging.

- Reinig het te verlijmen oppervlak met Bohle speciaalreiniger (BO 51 079 11/12).
- Breng op beide oppervlakken voldoende primer aan en verdeel deze gelijkmatig. Let op! Alleen waar u primer hebt aangebracht, hecht de Verifix® 2K-silicone. De primer moet minimaal 15 minuten luchten.
- Meng de benodigde hoeveelheid Verifix® 2K-silicone in de verhouding 1:1. Een maatbeker is hiervoor voldoende, er hoeft geen weegschaal gebruikt te worden. Roer ca. 5 minuten door, tot er geen slierten meer zichtbaar zijn. Hierna kunt u het product op één van beide lijmoppervlakken gieten. De luchtijd van de primer inachtnemen.
- Wacht ca. 15-30 min., tot de luchtballen volledig verdwenen zijn. Hoe dikker de laag, hoe langer dit proces duurt.
- Leg hierna het voegdeel op het van lijm voorziene oppervlak en zorg dat deze niet kan wegschuiven.
- Na ca. 12 uur is het materiaal handvast (loodrecht wegzetten van het object is vanaf dit tijdpunt mogelijk), na 72 uur is het Verifix® 2K-silicone volledig uitgehard. De uitharding kan bij hogere temperaturen verkort worden. Invloed van temperatuur op de uithardingssnelheid (uitharding tot handvastheid):



Temperatuur °C	10	20	30	40	50	60	70
Tijd uur h	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Fysische eigenschappen

Technische gegevens	Component A	Component B
Viscositeit	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Kleur	helder	helder
Gewicht	ca. 1,02 g/cm ³	ca. 1,02 g/cm ³
Mengverhouding	1	1

Angemischte Masse

Viscositeit	3000 - 6000 mPa*s.
Verwerkingstijd	ca. 120 minuten bij 20°C
Vulcanisatietijd/handvast	bij 20°C = ca. 12 uur
Eindvastheid	na ca. 3 dagen

Verbruik bij 1 mm laagdikte = 1m² lijmoppervlak = 1 kg gemengde massa

Gevulkaniseerde massa

Gewicht	1,02 g/cm ³
Scheurvastheid	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Rek bij breuk	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore durometer hardheid	40 - 50
Refractieindex	1,409 nD (25°C)
Temperatuurbestendigheid	-40 tot 180°C
Opslag	Originele verpakking koel en droog opslaan, let op het etiket

8. Verkrijgbare verpakkingsgrootte

- Verifix® 2K-sillicone, 1 KG verpakking - set (500 g comp. A, 500 g comp. B, 90 ml primer, 10 ml primer catalyst), Art. BO 55 005 10
- Verifix® 2K-sillicone, 5 kg verpakking - set (2,5 kg comp. A, 2,5 kg comp. B, 2 x 225 ml primer, 2 x 25 ml primer catalyst), Art. BO 55 005 13
- Verifix® 2-K sillicone, 50 kg verpakking - set (25 kg comp. A, 50 kg comp. B, 4,5 l primer, 500 ml primer catalyst), Art. BO 55 005 16
- Andere verpakkingen op aanvraag!

9. Uitsluiting van aansprakelijkheid

Voor gevaren- en veiligheidsinstructie zie EU-veiligheidsblad.

De voorhanden informatie en onze vaktechnische adviezen in woord, geschrift en na vele testen worden uitgevoerd naar eer en geweten, maar gelden niet als bindend advies. De aanbevelingen vrijwaren u niet van het uitvoeren van tests van uw eigen toepassing. Toepassingen, gebruik en verwerking van onze producten opgrond van onze aanbevelingen met de door u gefabriceerde producten liggen niet binnen onze controlemogelijkheden en daardoor buiten onze verantwoording. De verkoop van onze producten gebeurt altijd in overeenstemming en volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

1. Produktbeskrivning

Verifix® 2K-silikonlim har utvecklats av Bohle speciellt för ytlimning av glas. Produkten är utmärkt väl lämpad för munblåst glas, överfångglas, valsat färgat glas, fusingglas och självklart även för glasklar, blåsfri floatglaslimning. Limning kan ske över hela ytan på dörrpaneler, helglasdörrar eller rumsavdelare. Även enskilda objekt kan limmas. Verifix® 2K-Silikon polymeriseras krympfritt i alla skiktjocklekar till en elastisk, åldrande-, väder- och UV-beständig elastomer.

2. Rekommenderad användning

- Ytlimning
- Inom- och utomhus
- Ytlimning med fuktpåslag

3. Möjliga limförbindningar

- Glas/glas
Verifix® 2K-silikon är utvecklat uteslutande för ytlimning av glas/glas! Andra material-kombinationer är inte möjliga. Bindemedlet är framtaget speciellt för glas och fäster inte på andra material.

4. Allmän information

För tillredningen av Verifix® 2K-silikon används en mätbägare av plast (som den bifogade) eller glas, samt en glasstav för omrörning. Kontakt med metaller, alkaliska material samt gummi (också gummihandskar) måste undvikas. Detta kan leda till problem vid härdningen av Verifix® 2K-silikonet. Den rekommenderade bearbetningstemperaturen är 20°C. Brukstiden är sedan ca 2 tim. Lägre temperaturer gör att härdningen går långsammare, högre påskyndar den. Produkten skall inte bearbetas under 15°C. Bindemedlet är en gulaktig vätska. Detta har ingen inverkan på limfogens optiska egenskaper.

Temperatur °C	13	20	27	34
Bruktid tim	4	2	1	0,5

5. Information om användningen av bindemedlet

- Håll över innehållet i den lilla glasflaskan „Primer Catalyst“ helt i den stora flaskan „Primer“.
- Skaka sedan den stora flaskan i ca 30 sekunder för att blanda de båda materialen.
- Därefter kan primern användas direkt och kan appliceras.
- Bäst-före-datum för de enskilda komponenterna framgår av uppgifterna på flaskornas etiketter. Den färdigblandade vidhäftningspromotorn är användbar i 2 dagar om den förvaras korrekt (svalt, torrt, mörkt) i den förslutna originalbehållaren.

Båda limningsytorna måste förbehandlas med bindemedel.

Bindemedlet måste appliceras i tillräcklig mängd, dock ej för tjockt. Till appliceringen kan man använda en bomullstuss eller liknande. Dränk in tussen ordentligt med bindemedel.

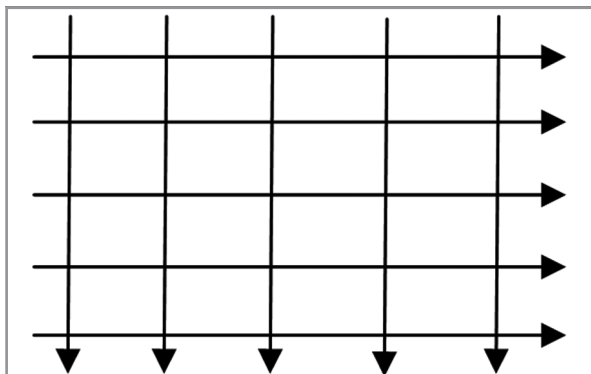
Om bindemedlet läggs på för tunt kan vidhäftningen för silikonet försämrast.

Applicera ett mättat skikt bindemedel. Arbeta korsvis, och se till att hela limningsytan förses med bindemedel.

Applicera sedan inte något ytterligare skikt bindemedel, det blir då alltför högkoncentrerat. Det kan leda till oönskade reaktioner med silikonet.

Beroende på hur mycket silikon som behövs för den limning som skall göras, kan det inträffa att det finns kvar en viss mängd bindemedel när silikonet är helt förbrukat.

Denna rest kan användas till andra limningsarbeten innan bäst-före-datumet löper ut.



SE

När bindemedlet har applicerats skall det bildas en jämn, sluten film. Denna skall vara väl synlig. Så snart som silikonet appliceras, blir skiktet genomskinligt igen.

Inga som helst optiska negativa effekter uppstår, t.ex. vita spår, genom bindemedlets skikttycklek. Se till att inget ludd lämnas kvar på primerns yta.

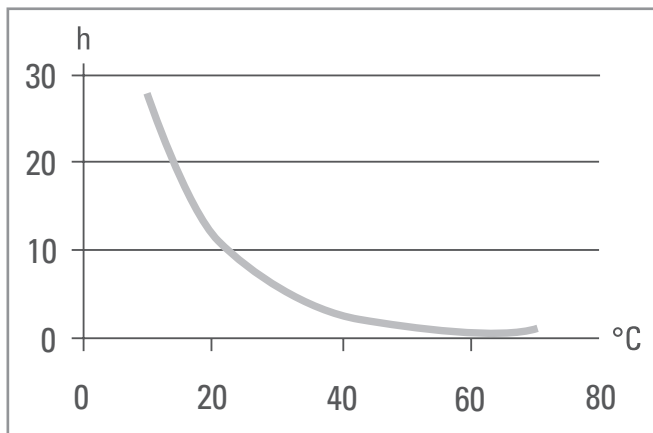
6. Applicering

Om möjligt, bearbeta Verifix® 2K-silikon i ett dammfritt utrymme och använd luddfria rengörings-dukar (t.ex. BO 51 416 04) till för-rengöringen.

- Rengör limytorna med Bohle specialrengöring (BO 51 079 11/12).
- Applicera bindemedlet generöst på båda limytorna och fördela det jämnt (för detta lämpar sig en indränkt bomullstuss).

OBS: det är endast där bindemedlet har applicerats som Verifix® 2K-silikon vidhäftar! Bindemedlet måste avluftas i minst 15 min.

- Blanda erforderlig mängd Verifix® 2K-silikon i förhållandet 1:1. Det räcker att exakt beakta markeringarna på mätbägaren, och vägning på digitalvåg erfordras inte. Rör ihop de båda komponenterna i ca 5 minuter, tills att materialet är fritt från ränder. Efter omrörning kan man applicera Verifix® 2K-silikon på en av de båda limytorna. Beakta primerns avluftningstid.
- Vänta i ca 15 - 30 min. tills att blåsorna har försvunnit helt från Verifix® 2K-silikon. Ju högre skikt tjocklek, desto längre tid behöver luftblåsorna på sig för att försvinna.
- Lägg sedan in fogdelen (resp. -delarna) i Verifix® 2K-silikon och se till att den (de) inte kan glida iväg.
- Efter ca 12 tim. är materialet handfast (från denna tidpunkt är lodrät lagring utan belastning möjlig), efter ca 72 tim. är Verifix® 2K-silikon helt härdat. Härdningen kan påskyndas med högre temperaturer. Påverkan av temperaturen på härdningshastigheten (härdning fram till handfast):



Temperatur °C	10	20	30	40	50	60	70
Tid tim.	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Fysiska egenskaper

Tekniska data	Komponent A	Komponent B
Viskositet	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Färg	klar	klar
Spec. vikt	ca 1,02 g/cm ³	ca 1,02 g/cm ³
Blandningsförhållande	1	1

Blandad massa

Viskositet	3000 - 6000 mPa*s.
Brukstid	ca 120 minuter vid 20°C
Vulkningstid/handfast	vid 20°C = ca 12 timmar
Sluthållfasthet	efter ca 3 dagar

Åtgång vid 1 mm skiktjocklek = 1 m² limyta = 1 kg blandad massa

Vulkaniserad massa

Spec. vikt	1,02 g/cm ³
Draghållfasthet	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Dragexpansion	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A-hårdhet	40 - 50
Brytningsindex	1,409 nD (25°C)
Temperaturbeständighet	-40 till 180°C
Lagring	Förvara originalförpackningen svalt och torrt, se flaskans etikett

SE

8. Tillgängliga förpackningsstorlekar

- Verifix® 2K-silikon, 1 kg förpackning - set (500 g komponent A, 500 g komponent B, 90 ml Primer, 10 ml Primer Catalyst), art.nr BO 55 005 10
- Verifix® 2K-silikon, 5 kg förpackning - set (2,5 kg komponent A, 2,5 kg komponent B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), art.nr BO 55 005 13
- Verifix® 2K-silikon, 50 kg förpackning - set (25 kg komponent A, 25 kg komponent B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), art.nr BO 55 005 16
- Övriga storlekar vid förfrågan!

9. Ansvarsfriskrivning

För risk- och säkerhetsinformation, se EU-säkerhetsdatabladet.

Denna information samt våra tillämpningstekniska råd i ord, skrift och genom försök lämnas på basis av aktuell kunskap, men gäller endast som icke bindande hänvisningar. Rådgivningen befriar inte användaren från skyldigheten att själv kontrollera våra hänvisningar och våra produkter avseende lämpligheten för de tilltänkta processerna och ändamålen. Användning, tillämpning och bearbetning av våra produkter och de på basis av vår applikationstekniska rådgivning av användaren framtagna produkterna äger rum bortom våra kontrollmöjligheter och sker därför enbart på användarens ansvar. Försäljningen av våra produkter sker enligt våra vid vart tillfälle gällande försäljnings- och leveransvillkor.

1. Termékleírás

Az új Verifix® 2K-szilikon ragasztó a Bohlétól speciálisan üvegek felületragasztásához lett kifejlesztve. Nagyon könnyen alkalmazható fűt üvegeknél, különböző fusing üvegeknél és színesüvegeknél és tiszta, buborékmentes floatragasztásokhoz. Olyan tartólapokhoz, mint az ajtótümitések, tiszta üvegajtók vagy válaszfalakhoz, melyek teljes felületben ragasztandók. A felvitel is külön aplikációkkal lehetséges.

A Verifix® 2K-szilikon maradéktalanul polimerizálódik minden rétegvastagságban, egy rugalmas, időjárás, idő - és UV-álló anyaggá.

2. Alkalmazási javaslatok

- Felületragasztások
- Kültérre és beltérre
- Felületragasztásokhoz nedves közegben

3. Lehetséges ragasztókapcsolódások

- Üveg/Üveg
A Verifix® 2K-szilikon kizárólag üveg/üveg felületragasztásokhoz lett kifejlesztve! Más anyagkombinációk nem lehetségesek. A tapadássegítő speciálisan üveghez lett kifejlesztve és nem tapad más anyagokkal.

4. Általános utalások

Használjon a Verifix® 2-K szilikon összekeveréséhez egy műanyag mérőpoharat (mellékelve van) használjon vagy egy poharat és egy üvegpálcát a keveréshez. Fémek, alkáli anyagok és gumi (gumikesztyűk is) használatát kerüljük. Ez a Verifix® 2K-szilikon kikeményedésének problémáihoz vezethet. Az ajánlott megmunkálási hőmérséklet 20°C. Az előkötési idő utána kb. 2 óra. Alacsony hőmérsékletek lelassítják a kikeményedést, a magasabb meggyorsítja azt. A termékkel 15 fok alatt ne dolgozzunk. A tapadássegítő egy sárgás folyadék. Ez nincs befolyással a ragasztás optikai tulajdonságaira.

Hőmérséklet °C	13	20	27	34
Előkötési idő h	4	2	1	0,5

5. Utalások a tapadássegítő alkalmazásához

- Öntse bele a kis üvegflakon „Primer Catalyst“ tartalmát a nagy „Primer“ flakonba.
- Rázza meg a nagy flakont kb. 30 másodpercig, hogy mindkét anyag összekeveredjen.
- Ezután a Primer azonnal alkalmazható és felhordható.
- Az egyes komponensek szavatossága a flakonok címkéjén találhatóak.
A készre kevert tapadásfokozó felhasználhatósága 2 nap, ha megfelelően tárolják (hűvös, száraz, sötét) a lezárt eredeti tartályban.

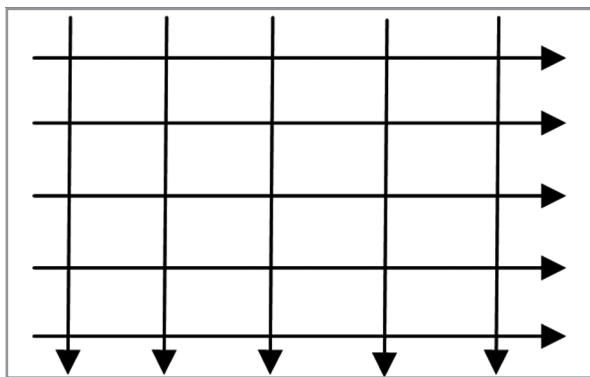
Előkezelje mindkét ragasztandó felületet kötőanyaggal.

Hordja fel a kötőanyagot elegendő mennyiségben, de ne túl vastagon.

A felhordáshoz használjon egy vattakorongot vagy hasonlót. Itassa át alaposan a vattakorongot kötőanyaggal. Ha túl vékonyan hordja fel a kötőanyagot, akkor a szilikon tapadása nem lesz megfelelő.

Hordjon fel egy gazdag réteg kötőanyagot. Körkörös mozdulatokkal végezze a műveletet. Ezzel biztosíthatja, hogy a kötőanyag a ragasztandó felületen összefüggő réteget alkosson. Ezután már ne hordjon fel további kötőanyagréteget, mert túl nagy lenne a koncentrációja. Ez a szilikon nem kívánatos reakciójához vezetne.

Attól függően, hogy mennyi szilikon szükséges a ragasztásokhoz, előfordulhat, hogy egy bizonyos mennyiségű kötőanyag megmarad, miután a szilikon elfogyott. Ez a maradék a felhasználhatósági időn belül felhasználható további ragasztásokhoz.



A tapadássegítő felhordása után egy egyenletes, zárt filmréteg jelenik meg. Ez jól látható. Miután felhordtuk a szilikont, a réteg újra átlátszóvá válik. Nem keletkezik semmilyen optikai hiba mint fehér csíkozódások a tapadássegítő rétegvastagságán keresztül. Figyeljen arra, hogy ne maradjanak szöszök a Primer felületén.

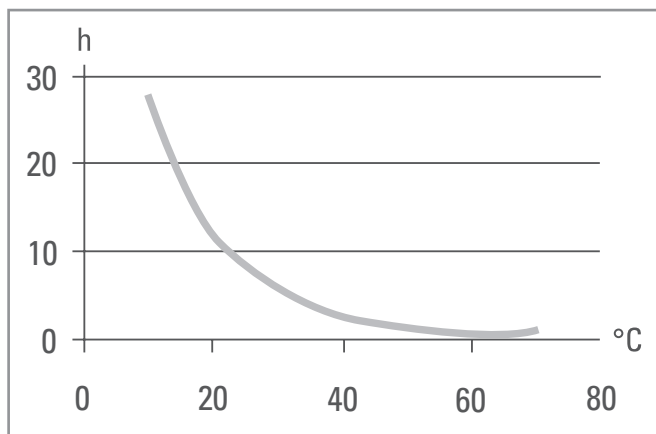
6. Alkalmazás

Lehetőség szerint pormentes helységben dolgozza fel a Verifix® 2K-szilikont és szösmentes tisztítókendőt használjon (pl.: BO 51 416 04) az előtisztításhoz.

- Tisztítsa meg a ragasztandó felületet Bohle speciális tisztítóval (BO 5107911/12).
- Hordja fel mindkét ragasztandó felületre bőven a tapadássegítőt és oszlassa el egyenletesen (átitatott vattapamaccsal)

Utalás: Csak ott tapad a Verifix® 2K-szilikon ahova tapadássegítőt is felhordott. A tapadássegítőt min. 15 percig szellőztessük.

- A Verifix® 2K-szilikon keverje össze 1:1 arányban a kívánt mennyiségben. A mérőpohárjelölések pontos betartása elegendő, nem szükséges digitális mérleg használata. Keverje el mindkét komponenset kb. 5 percig, amíg az anyag csikmentes nem lesz. Keverés után öntsük a Verifix® 2K-szilikont a ragasztandó felületek egyik oldalára. Figyeljünk a Primer szellőztetési idejére.
- Várjon kb. 15-30 percig amíg a buborékok a Verifix® 2K-szilikonból el nem tűnnek. Minél nagyobb a rétegvastagság, annál több időre van szükség a levegőbuborékok eltűnéséhez.
- Helyezze a ragasztandó tárgyat (ill.tárgyakat) a Verifix® 2K-szilikonba és biztosítsa, hogy ne csússzanak el.
- Kb. 12 óra után az anyag szilárd lesz (egy függőleges tárolás terhelés nélkül ettől az időponttól lehetséges), kb. 72 óra elteltével a Verifix® 2K-szilikon teljesen kikeményedik. Magasabb hőmérséklet esetén a kikeményedés meggyorsítható. A hőmérséklet befolyása a kikeményedési sebességre (a kézszilárdságig történő kikeményedés):



Hőmérséklet °C	10	20	30	40	50	60	70
Idő h	28	12	6	3	1,5	1	0,75

7. Fizikális tulajdonságok

Műszaki adatok	Komponens A	Komponens B
Viszkozitás	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Szín	tiszta	tiszta
Spec. súly	kb. 1,02 g/cm ³	kb. 1,02 g/cm ³
Keverési arány	1	1

Bekevert anyag

Viszkozitás	3000 - 6000 mPa*s.
Előkötési idő	kb. 120 percnél 20°C
Végleges kikeményedés	20°C-nál = kb. 12 óra
Endfestigkeit	kb. 3 nap után

Felhasználás 1 mm-es rétegvastagságnál = 1 m² ragasztó felület = 1 kg bekevert anyag

Vulkanizált anyag

Spec. súly	1,02 g/cm ³
Szakítószilárdság	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Húzónyíró erő	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore-A-keménység	40 - 50
Törési index	1,409 nD (25°C)
Hőállóság	-40 - 180°C -ig
Tárolás	Eredeti csomagolásban hűvös és száraz helyen tároljuk, a flakon feliratait kérjük figyelembe venni

8. Kapható kiszerelések

- Verifix® 2K-Szilikon, 1 kg-os kiszerelés - készlet (500 g komponens A, 500 g komponens B, 90 ml Primer, 10 ml Primer Catalyst), Cikksz. BO 55 005 10
- Verifix® 2K-Szilikon, 5 kg-os kiszerelés - készlet (2,5 kg komponens A, 2,5 kg komponens B, 2 x 225 ml Primer, 2 x 25 ml Primer Catalyst), Cikksz. BO 55 005 13
- Verifix® 2K-Szilikon, 50 kg-os kiszerelés - készlet (25 kg komponens A, 25 kg komponens B, 4,5 l Primer, 500 ml Primer Catalyst), Cikksz. BO 55 005 16
- További méretek érdeklődés esetén!

9. Felelősségvállalás kizárása

A veszélyességi és biztonsági figyelmeztetéseket az EU-biztonságtechnikai adatlap tartalmazza.

Az előbbi információk és a helyszínen történő alkalmazástechnikai tanácsadás szóban, írásban a legjobb tudás alapján történtek, de csak kötelezettség nélküli, tájékoztató jellegűek. A tanácsadás nem mentesít a tanácsadási javaslatok ellenőrzésére és a termékeink felhasználhatósága az alkalmazandó eljárások és célok tekintetében.

Termékeink alkalmazása, felhasználása és feldolgozása és a felhasználástechnikai tanácsadásaink alapján az Önök által előállított termékek az ellenőrzési hatáskörünkön kívül történnek, ezáltal kikerülnek felelősségi hatáskörünkből. A termékeink értékesítése az Általános értékesítési és szállítási feltételeink alapján történik.

1. Opis produktu

Firma Bohle opracowała ten dwuskładnikowy klej silikonowy specjalnie dla powierzchni szklanych. Produkt idealnie nadaje się do klejenia szkła dmuchanego oraz powlekanego, walcowanego szkła barwionego lub topionego, a także do wykonywania doskonale przezroczystych, pozbawionych pęcherzyków powietrza łączy w szkłe typy float. Możliwe jest klejenie do podłoży takich jak panele drzwiowe, drzwi przeszkłone lub ścianki działowe, a także w projektach na zamówienie. Dwuskładnikowy silikon Verifix® polimeryzuje się tworząc elastyczny, niestarzejący się elastomer odporny na czynniki pogodowe oraz promieniowanie ultrafioletowe, który nie ulega obkurczaniu niezależnie od grubości zastosowanej warstwy.

2. Obszary zastosowania

- Łączenie powierzchni
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Łączenie powierzchni narażonych na wysoką wilgotność

3. Odpowiednie materiały łączone

- Szkło/szkło
Dwuskładnikowy silikon Verifix® jest przeznaczony wyłącznie do łączenia dwóch powierzchni szklanych! Nie nadaje się dla innych kombinacji materiałów. Środek wiążący został opracowany specjalnie dla szkła i nie wiąże innych materiałów.

4. Informacje ogólne

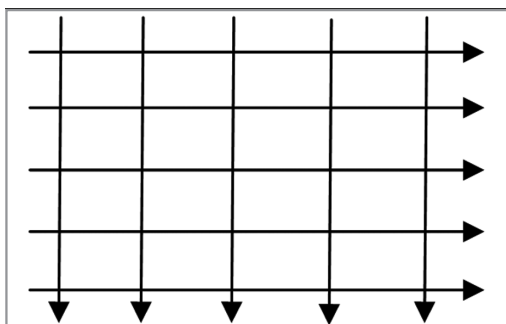
W celu wymieszania dwuskładnikowego silikonu Verifix® należy użyć plastikowej (dołączona) lub szklanej miarki oraz szklanego mieszadła. Należy unikać kontaktu z metalami, materiałami zasadowymi oraz gumą (w tym z gumowymi rękawicami). Mogą one powodować problemy z utwardzaniem dwuskładnikowego silikonu Verifix®. Zalecana temperatura utwardzania wynosi 20°C. Żywotność to ok. 2 godziny. Niższe temperatury spowalniają proces utwardzania, wyższe temperatury przyspieszają go. Produktu nie należy stosować w temperaturze poniżej 15°C. Substancja łącząca ma postać żółtawej cieczy. Nie ma to jednak wpływu na wygląd wiązania.

Temperatura °C	13	20	27	34
Żywotność w godz.	4	2	1	0,5

5. Wytyczne do gruntowania

- Wlać całą zawartość małej szklanej butelki oznaczonej “Katalizator gruntu” do butelki oznaczonej “grunt”.
- Wstrząsnąć dużą butelkę przez ok. 30 sekund w celu wymieszania obu materiałów.
- Po tym czasie grunt będzie gotowy do natychmiastowego użycia.
- Minimalny okres przechowywania jest podany na etykietach butelek. Okres przydatności gotowego do użycia promotora przyczepności wynosi 2 dni, jeśli jest prawidłowo przechowywany (w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu) w zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Obie powierzchnie klejone muszą zostać wstępnie obrobione środkiem zwiększającym przyczepność. Środek zwiększający przyczepność należy nałożyć w wystarczającej ilości, ale nie nadmiernie grubo. Do nałożenia należy użyć wacika lub czegoś podobnego. Wacik należy dostatecznie nasączyć środkiem zwiększającym przyczepność. Jeżeli środek zwiększający przyczepność zostanie nałożony zbyt cienko, przyczepność silikonu może się pogorszyć. Należy nałożyć grubą warstwę środka zwiększającego przyczepność. Smarować „na krzyż”. Dzięki temu uzyskasz pewność, że cała powierzchnia klejona zostanie zwilżona środkiem zwiększającym przyczepność. Potem nie należy już nakładać kolejnej warstwy środka zwiększającego przyczepność, gdyż byłby on zbyt skoncentrowany. Mogłoby to doprowadzić do niepożądanych reakcji ze silikonem. Zależnie od tego, ile silikonu potrzeba do przeprowadzenia klejenia, może się zdarzyć, że po jego całkowitym zużyciu pozostanie jeszcze pewna ilość środka zwiększającego przyczepność. Reszta ta może zostać zużyta w okresie trwałości produktu do dalszego klejenia.

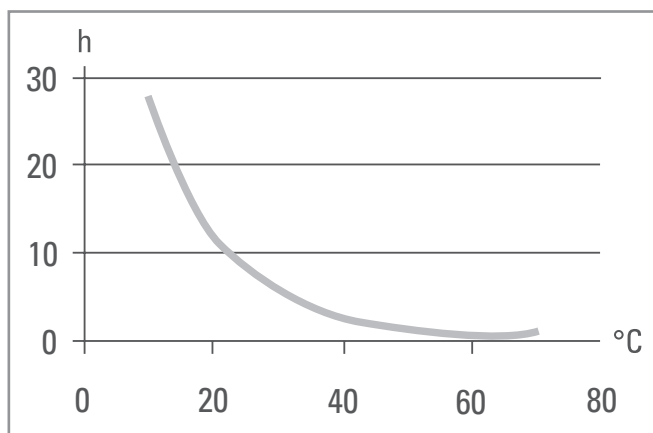


Po nałożeniu gruntu powinna powstać równomierna, nieprzerwana powłoka. Jest to dobrze widoczne. Po nałożeniu silikonu powłoka znów stanie się przezroczysta. Wygląd powłoki nie zmienia się zależnie od grubości warstwy gruntu (nie powstają białe zacieki ani inne zanieczyszczenia). Należy uważać, by na warstwie gruntu nie osiadły żadne zanieczyszczenia.

6. Stosowanie

Jeżeli to możliwe, dwuskładnikowy silikon Verifix® należy stosować w pozbawionym pyłu pomieszczeniu. Powierzchnie należy czyścić szmatkami nie pozostawiającymi kłaczków (np. BO5141604).

- Klejone powierzchnie oczyścić specjalnym środkiem czyszczącym firmy Bohle (BO 51 079 11/12).
- Nałożyć dość grubą warstwę środka wiążącego na obie powierzchnie i równomiernie go rozprowadzić (np. za pomocą nasączonego wacika).
Uwaga: Dwuskładnikowy silikon Verifix® wiąże jedynie substancje pokryte wcześniej środkiem wiążącym! Pozostawić środek wiążący do wyschnięcia na co najmniej 15 minut.
- Wymieszać odpowiednią ilość dwuskładnikowego silikonu Verifix® w stosunku 1:1. Do odmierzania ilości wystarczy zwykła miarka, nie jest konieczne korzystanie z wagi elektronicznej. Mieszać składniki przez ok. 5 minut, dopóki mieszanka nie będzie gładka. Po wymieszaniu wylać dwuskładnikowy silikon Verifix® na jedną z klejonych powierzchni. Należy pamiętać o czasie wiązania gruntu.
- Odczekać ok. 15-30 minut aż z dwuskładnikowego silikonu Verifix® zupełnie znikną pęcherzyki powietrza. Im grubsza warstwa, tym dłużej pęcherzyki będą uciekały z silikonu.
- Następnie ułożyć na dwuskładnikowym silikonie Verifix® drugą powierzchnię klejoną i zabezpieczyć ją przed przesuwaniem.
- Dwuskładnikowy silikon Verifix® wiąże w ciągu ok. 12 godzin (po tym czasie możliwe jest przechowywanie w pionie), a całkowite wiązanie zajmuje ok. 72 godzin. Proces wiązania jest szybszy w wyższych temperaturach. Wpływ temperatury na prędkość wiązania (wiązanie do stanu stałego):



Temperatura °C	10	20	30	40	50	60	70
Czas (godz.)	28	12	6	3	1.5	1	0,75

7. Własności fizyczne

Dane techniczne	Składnik A	Składnik B
Lepkość	3000 - 6000 mPa*s	3000 - 6000 mPa*s
Barwa	przezroczysty	przezroczysty
Gęstość	ok. 1,02 g/cm ³	ok. 1,02 g/cm ³
Stosunek mieszania	1	1

Klej mieszany	
Lepkość	3000 - 6000 mPa*s
Żywotność	ok. 120 minut w temperaturze 20°C
Czas wulkanizacji/wiązania	w 20°C = ok. 12 godzin
Do siły końcowej	po ok. 3 dniach

Zużycie przy warstwie grubości 1 mm = 1 m² powierzchni klejonej = 1 kg wymieszanego kleju

Klej wulkanizowany	
Gęstość	1,02 g/cm ³
Wytrzymałość na rozciąganie	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Odporność na rozdarcie	100 - 200% (DIN 53 504)
Twardość A w skali Shore'a	40 - 50
Współczynnik załamania	1.409 nD (25°C)
Zakres temperatur	-40 do 180°C
Przechowywanie	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z oznaczeniami na butelce.

8. Dostępne opakowania

- Dwuskładnikowy silikon Verifix®, zestaw 1 kg (500 g składnika A, 500 g składnika B, 90 ml gruntu, 10 ml Katalizator gruntu), nr BO 5500510
- Dwuskładnikowy silikon Verifix®, zestaw 5 kg (2,5 kg składnika A, 2,5 kg składnika B, 2 x 225 ml gruntu, 2 x 25 ml Katalizator gruntu), nr BO 5500513
- Dwuskładnikowy silikon Verifix®, zestaw 50 kg (25 kg składnika A, 25 kg składnika B, 4,5 l gruntu, 500 ml Katalizator gruntu), nr BO 5500516
- Inne rozmiary opakowań dostępne na zamówienie.

9. Ostrzeżenie

Zalecenia dotyczące zagrożeń oraz BHP znajdują się w unijnej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Informacje oraz zalecenia techniczne podawane na piśmie lub ustnie są oparte na wynikach badań i są zgodne z wiedzą producenta. Są to jednak niewiążące zalecenia, które nie zwalniają z odpowiedzialności klienta za upewnienie się, że dane zalecenia są poprawne, a produkt jest odpowiedni dla danego zastosowania. Stosowanie, użycie i przetwarzanie naszych produktów, a także produkcja wyrobów opartych na naszych zaleceniach znajdują się poza naszą kontrolą, w związku z czym pełną odpowiedzialność za nie ponosi klient. Sprzedaż naszych produktów podlega zapisom najnowszej wersji naszych Warunków sprzedaży i dostawy.

1. Описание продукта

Двухкомпонентный силикон Verifix® был разработан Bohle специально для склеивания стеклянных поверхностей. Продукт отлично подходит для выдувного вручную стекла, накладного стекла, вальцованного цветного стекла, витражного фьюзинг-стекла и, конечно же, для прозрачного склеивания флоат-стекла. Можно проводить склеивание по всей поверхности листа, например, на вставках в двери, полностью стеклянных дверях и перегородках. Так же возможно и наклеивание отдельных аппликаций.

Двухкомпонентный силикон Verifix® проходит полимеризацию без усадки при любой толщине слоя и становится эластичным, устойчивым к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению эластомером.

2. Советы по применению

- Склеивание поверхностей
- Внутри и вне помещений
- Склеивание поверхностей во влажной среде

3. Возможные комбинации

- Стекло/Стекло

Двухкомпонентный силикон Verifix® разработан исключительно для склеивания стекла со стеклом! Склеивание других материалов невозможно. Это средство разработано специально для стекла и не имеет адгезии к другим материалам.

4. Общие указания

Для замешивания силикона Verifix® используйте мерный стаканчик из пластмассы (который поставляется вместе со средством или подобный) или из стекла и стеклянную палочку для помешивания. Необходимо избегать контакта с металлами, щелочными материалами и резиной (в том числе с резиновыми перчатками). Такой контакт может привести к проблемам при затвердевании двухкомпонентного силикона Verifix®. Рекомендуемая рабочая температура 20°C. Жизнеспособность клея составляет при этих условиях около 2 часов. Более низкие температуры замедляют отверждение, а более высокие ускоряют его. С продуктом не следует работать при температурах ниже 15°C. Грунтовка представляет собой желтую жидкость. Это не влияет на прозрачность склеивания.

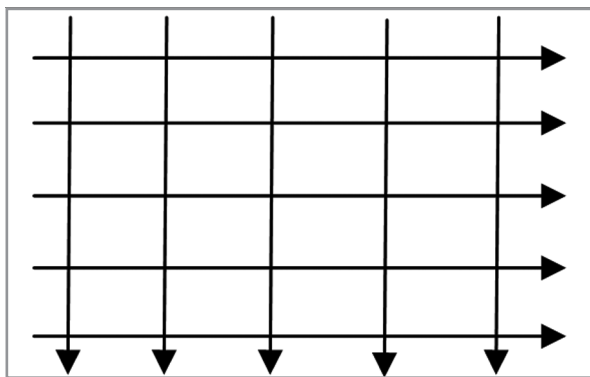
Температура °C	13	20	27	34
Время жизнеспособности, ч	4	2	1	0,5

5. Указания по применению грунтовки

- Вылейте содержимое маленькой стеклянной бутылочки „Primer Catalyst“ полностью в большую бутылку „Primer“.
- Потрясите флакон примерно 30 секунд, чтобы перемешать материалы.
- После этого средство готово к применению и его можно наносить на поверхность.
- Минимальная жизнеспособность отдельных компонентов грунтовки указана на этикетке флакона. Срок годности готовой адгезионной смеси составляет 2 дня при условии правильного хранения (прохладное, сухое, темное место) в закрытой оригинальной упаковке.

Обе склеиваемые поверхности должны быть предварительно обработаны активатором. Активатор наносится в достаточном, но не избыточном количестве. Для нанесения используйте ватный диск или подобный материал. Нанесите на ватный диск активатор в достаточном количестве.

Нанесите достаточно густой слой активатора. Делайте это движениями крест-накрест. При этом убедитесь, что вся склеиваемая поверхность покрыта активатором. Не следует наносить второй слой активатора, так как иначе концентрация будет слишком высокой. Это может привести в итоге к нежелательным реакциям с силиконом. Иногда могут возникать ситуации, когда силикон расходуется быстрее, чем активатор. В этом случае активатор может быть использован позже в течение срока годности.

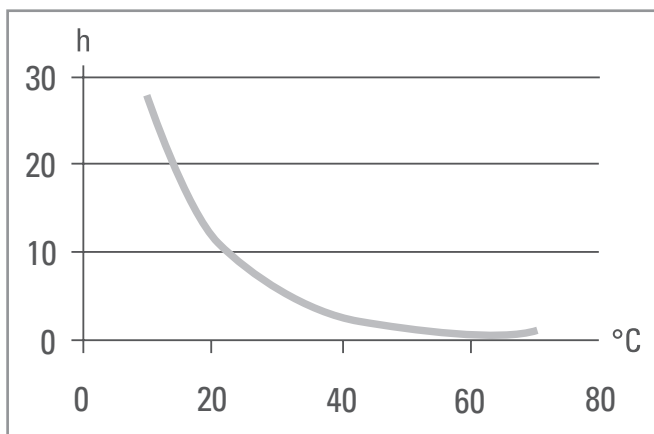


После нанесения грунтовки должна образоваться равномерная сплошная пленка, ее хорошо видно. После того, как будет нанесен силикон, слой станет снова прозрачным. Из-за толщины слоя грунтовки не возникает никаких видимых следов вроде белых разводов или чего-то подобного. Следите за тем, чтобы на поверхности не осталось волокон или пылинок.

6. Применение

Работайте с двухкомпонентным силиконом Verifix® по возможности в помещении без пыли и используйте полотенца, не оставляющие ворсинок (н-р, BO 51 416 04) для предварительной очистки.

- Очистите склеиваемые поверхности посредством специального очистителя Bohle (BO 51 079 11/12).
- Нанесите на обе поверхности хороший слой грунтовки и равномерно распределите ее (подходит смоченный ватный диск).
Внимание: Силикон Verifix® приклеится только в тех местах, на которые была нанесена грунтовка! Грунтовка должна подсохнуть в течение минимум 15 минут.
- Смешайте необходимое количество двухкомпонентного силикона Verifix® в соотношении 1:1. Достаточно соблюдать маркировку на измерительном стаканчике, нет необходимости во взвешивании на цифровых весах. Перемешивайте компоненты в течение примерно 5 минут, пока масса не станет однородной. После перемешивания можно нанести средство на обе поверхности. Соблюдайте время на отводку воздуха из первого покрытия.
- Подождите 15 - 30 минут, пока полностью не исчезнут пузырьки воздуха. Чем толще слой, тем больше времени нужно, чтобы исчезли воздушные пузырьки.
- Затем положите склеиваемую часть на слой силикона и предохраните ее от соскальзывания.
- После 12 часов материал становится прочным (возможно вертикальное положение без нагрузки), полное затвердевание двухкомпонентного силикона составляет 72 часа. Затвердевание можно ускорить повышением температуры. График влияния температуры на время затвердевания (затвердевание до прочности):



Температура °С	10	20	30	40	50	60	70
Время, ч	28	12	6	3	1.5	1	0,75

7. Физические свойства

Характеристики	Компонент А	Компонент В
Вязкость	3000 - 6000 мПа*с.	3000 - 6000 мПа*с.
Цвет	прозрачный	прозрачный
Уд. вес	ок. 1,02 г/см³	ок. 1,02 г/см³
Сотношение в смеси	1	1

Смешанная масса

Вязкость	3000 - 6000 мПа*с.
Срок жизнеспособности	ок. 120 минут при 20°C
Время вулканизации до прочности	при 20°C = около 12 часов
Конечная прочность	примерно через 3 дня

Расход при толщине слоя 1 мм = 1 м² склеиваемой поверхности = 1 кг смешанной массы

Вулканизированная масса

Уд. вес	1,02 г/см³
Прочность на разрыв	3 - 5 Н/мм² (DIN 53 504)
Разрывное удлинение	100 - 200 % (DIN 53 504)
Твердость по Шору	40 - 50
Индекс преломления	1,409 nD (25°C)
Температуростойкость	от -40 до 180°C
Хранение	В ориг. упаковке, в прохладном и сухом месте, избегать давления

8. Поставляемые объемы тары

- Verifix® 2К-силикон, комплект на 1 кг (500 г компонент А, 500 г компонент В, 90 мл Primer, 10 мл Primer Catalyst), артикул BO 55 005 10
- Verifix® 2К-силикон, комплект на 5 кг (2,5 кг компонент А, 2,5 кг Компонент В, 2 x 225 мл Primer, 2 x 25 мл Primer Catalyst), артикул BO 55 005 13
- Verifix® 2К-силикон, комплект на 50 кг (25 кг компонент А, 25 кг Компонент В, 4,5 л Primer, 500 мл Primer Catalyst), артикул BO 55 005 16
- Другие объемы по запросу!

9. Исключение ответственности

Инструкции по технике безопасности см. в паспорте безопасности ЕС. Предыдущая информация и наши рекомендации, касающиеся применения, устные, письменные и представленные в виде тестов, основываются на нашем уровне знаний и не являются обязывающими указаниями. Наши рекомендации не освобождают Вас от необходимости самостоятельно проверить на практике наши указания и нашу продукцию с учетом специфики Вашего рабочего процесса и целей. Применение, использование и обработка нашей продукции, а также продукции, произведенной Вами на основе наших рекомендаций, не может быть проконтролировано нами и поэтому находится в сфере исключительно Вашей ответственности. Продажа нашей продукции осуществляется соответственно нашим Общим условиям продажи и поставки, актуальным на данный момент.

Bohle Worldwide

Germany

Bohle AG
42781 Haan
T +49 2129 5568-0
info@bohle.de

Austria | Hungary Slovenia

Bohle GmbH
1230 Wien
T +43 1 804 4853-0
info@bohle.at

Benelux

Bohle Benelux B.V.
3905 LX Veenendaal
T +31 318 553151
info@bohle.nl

China

Bohle Trading Co., Ltd
Tianhe District, Guangzhou
T +86-20-38105870
jiang.du@bohle.de

Croatia

Bohle d.o.o.
51000 Rijeka
T +385 051-329-566
info@bohle.hr

Estonia

Bohle Baltic
13619 Tallinn
T +372 6112-826
info@bohle.ee

France

Bohle AG - Departement Français
42781 Haan, Germany
T +49 2129 5568-222
france@bohle.de

Italy

Bohle Italia s.r.l.
20080 Vermezzo (MI)
T +39 02 94967790
info@bohle.it

Spain | Portugal

Bohle Complementos del Vidrio S.A.U.
08029 Barcelona
T +34 932 615 361
info@bohle.es

South Africa

Bohle Glass Equipment (Pty) Ltd.
2125 Gauteng
T +27 11 792-6430
info@bohle.co.za

Sweden

Bohle Scandinavia AB
14175 Kungens Kurva
T +46 8 449 57 50
info@bohle.se

United Kingdom

Bohle Ltd.
Dukinfield, Cheshire, SK16 4PP
T +44 161 3421100
info@bohle.ltd.uk

USA | Canada

Bohle America, Inc
Charlotte, NC 28273
T +1 704 247 8400
info@bohle-america.com

Bohle AG
Dieselstraße 10
42781 Haan

T +49 2129 5568-0

info@bohle.de
www.bohle.com