LUGATO

KLAR-KLEBER

Glasklarer und haftstarker Montageklebstoff auf Basis MS-Hybrid-Polymer. Für Klebungen, die nicht auffallen sollen.

Produktleistung

- 1-komponentiger Spezialklebstoff auf Basis MS-Hybrid-Polymer.
- Für glasklare Verklebungen, deren Klebefuge nicht sichtbar sein soll.
- Mit sehr hoher Haftkraft auf vielen bauüblichen Untergründen.[1)]
- Besonders haftstark auf Glas.
- Verklebt unterschiedliche Baustoffe wie z. B. Holz, Metalle spannungsfrei.
- Klebstark ohne Primer auf saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen.
- Schnell erhärtend, hochbelastbar und dauerhaft elastisch.
- Wasserfest.
- Enthält keine zugesetzten Lösemittel.

[1)] Auflistung der geeigneten Materialien im Abschnitt Verarbeitung beachten!

Anwendungen

Zum Kleben und Montieren im Punkt- oder Streifenverfahren von

1. Holz und Holzwerkstoffen, z. B. Abschlussleisten, Zierleisten, abgelöste Parkettstäbe.
2. Metallen, z. B. Bleche, Aluminiumprofile, Kabelschellen.
3. Kunststoffen, z. B. Kabelkanäle, Zierprofile, Türschilder.
4. Glas, z. B. Glasmosaik, Glasbordüren.
5. keramischen Fliesen und Naturstein, z. B. beim Austausch beschädigter Fliesen.
6. Spiegeln.

Innen und außen.

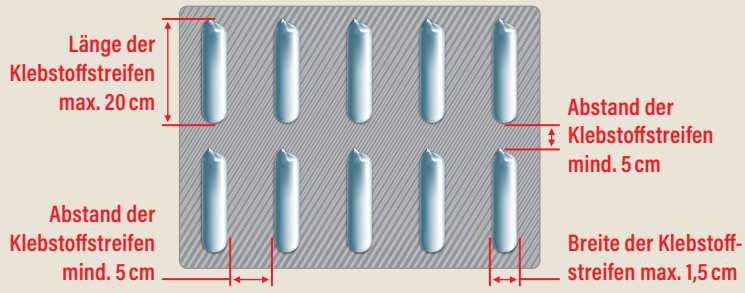
Untergründe und Vorbereitung

Geeignet	Anstriche (festhaftend; auf Basis Acrylharz, Dispersion, Epoxidharz, Latex), Beton/ Polymerbeton, Cotto, Estrich (Zement-, Anhydrit-), Faserzementplatten, Gewebe (Baumwolle, Leinen, Mischgewebe), Gipsbaustoffe (Gipsdielen, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten), Glas, glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Holz, Holzwerkstoffplatten (HDF/ MDF-Platten, Span-, OSB-Platten, Sperrholz), keramische Fliesen, Kork, Kunststoffe (Polyamid (PA), Polycarbonat (PC), Polyester (PES), PVC (hart/geschäumt), Polystyrol (PS/EPS/XPS, Styropor®/Styrofoam®), Polyurethan (PU)), Mauerwerk (Kalksandstein-, Klinker-, Ziegelstein-), Metalle (Aluminium roh/eloxiert, Bronze, Eisen, Kupfer, Messing, Stahl, Zink), Naturstein (z. B. Granit, Marmor, Solnhofener Platten, Travertin), Papier/Pappe, Porzellan, Putz (Kalkzement-, Zement-, Gips-) sowie LUGATO Bodenausgleichmassen, Spachtelmassen, Reparaturmörtel, Strukturputze. **Hinweise im Abschnitt „Bitte beachten" berücksichtigen!**
Nicht geeignet	Bitumen, PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA, Weich-PVC, Blei, Chrom, Nickel.
Beschaffenheit	tragfähig, sauber, oberflächentrocken, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Fett, Bitumen, Teer, Öl, Versiegelungen/Pflegemittel, Imprägnierungen.
Vorbereitung	▏Nicht fest haftende Anstriche entfernen. ▏Kunststoffe anschleifen und entstauben. ▏Oberflächen ggf. mit Lösemittel entfetten. ▏Größere Löcher oder Fehlstellen, z. B. Putzausbrüche, mit Reparaturmörtel oberflächenbündig schließen und Mörtel erhärten lassen. ▏Risse in Estrichen prüfen und ggf. kraftschlüssig vergießen, z. B. mit 2K-RISS-VERGUSSHARZ.

Verarbeitung

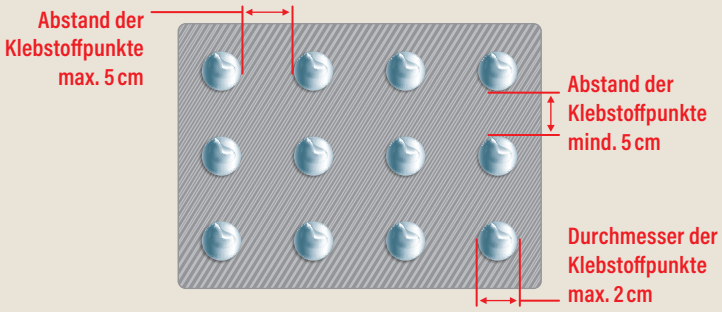
Kappe oberhalb des Gewindes abschneiden. Düse aufschrauben und in gewünschter Breite schräg abschneiden. Klebstoff mit Auspresspistole auf Untergrund oder Bauteil punktweise oder streifenförmig auspressen. Siehe unten die Beschreibung der Kleb-stoffauftragsweisen. Bauteile sofort zusammenfügen, Position der Bauteile überprüfen und ggf. ausrichten. Schwere Bauteile bis zur Aushärtung des Klebstoffs zusätzlich mechanisch fixieren (mind. 24 Std.).

Klebstoffauftrag im Streifenklebeverfahren:



KLAR-KLEBER in kurzen, ggf. unterbrochenen, geraden Klebstoffstreifen (auch bezeichnet als Klebstoffraupe oder Klebstoffstrang) auf eine der Klebeflächen auftragen.[2)]

Klebstoffauftrag im Punktklebeverfahren:



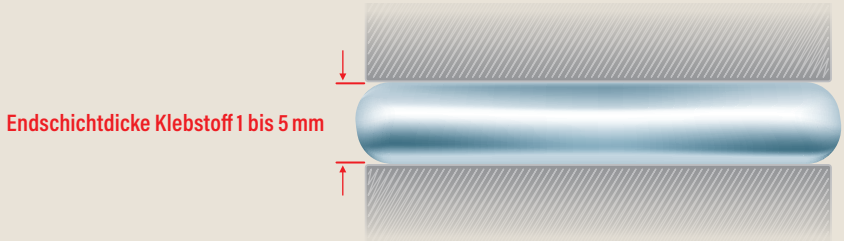
KLAR-KLEBER punktförmig auf eine der Klebeflächen auftragen.

[2)]Die angegebenen Abstände und Maße beziehen sich auf die Endschichtdicke des Klebstoffs, unabhängig vom Klebeverfahren.

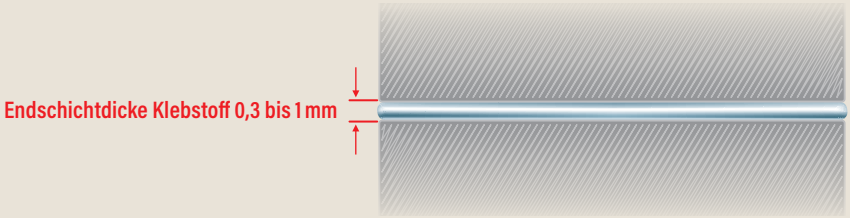
Verarbeitung (Fortsetzung)

Weitere Verarbeitungshinweise:

- KLAR-KLEBER härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit. Daher für ausreichende Luftzufuhr sorgen.
- Bewegungsfugen und elastische Konstruktionsfugen im Untergrund nicht überkleben.
- Für **spannungsausgleichende Klebungen**[3)], bei denen auftretende Bewegungen vom Klebstoff aufgenommen und nicht oder nur in geringem Maße auf die Konstruktion bzw. die angrenzenden Bauteile übertragen werden, muss die Endschichtdicke des Klebstoffs 1–5 mm betragen. Die Mindestdicke ist sicherzustellen, z.B. durch Einlegen eines Abstandshalters.



- Für **kraftschlüssige Klebungen**[3)], bei denen auftretende Bewegungen nicht vom Klebstoff aufgenommen, sondern überwiegend auf die Konstruktion bzw. die angrenzenden Bauteile übertragen werden, muss die Endschichtdicke des Klebstoffs 0,3–1 mm betragen.



- Am Außenrand des Klebgutes austretenden Klebstoff abstreifen bzw. nachglätten.
- Frische Verunreinigungen können mit Terpentinersatz entfernt werden. Nach Aushärten ist die Entfernung nur mechanisch möglich. Beständigkeit von Bauteil/Untergrund beachten!
- Bei Arbeitsunterbrechungen oder Arbeitsende den Klebstoff in der Kartusche durch Aufschrauben der Verschlusskappe vor Durchhärtung schützen.
- Wenn der Klebstoff nach Erhärtung überstrichen werden soll, sind Verträglichkeitsversuche mit dem gewählten Anstrich erforderlich.

[3)]Definition nach IVD-Merkblatt Nr. 30.

Produktdaten

Verbrauch	ca. 85 g/m (Klebstoffstrang mit 10 mm Durchmesser).
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C (Untergrund und Umgebung).
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten.
Durchhärtung	ca. 3 mm/Tag.
Temperaturbeständigkeit	-30 °C +80 °C.
Schichtdicken	1–5 mm (spannungsausgleichende Klebung), 0,3–1 mm (kraftschlüssige Klebung).
Zugfestigkeit (ISO 37)	2,34 N/mm^2.
Zugscherfestigkeit	1,22 N/mm^2 (Alu/Alu).
Überstreichbarkeit	z. B. mit Latexfarben nach 60 Min.
Beständigkeit	kurzzeitig beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel; nicht beständig gegen Lösemittel, Fette, Öle.
Farbton:	glasklar.
Inhaltsstoffe	MS-Polymer, Vernetzer, Füllstoffe, organische Additive.

Alle Zeitangaben bezogen auf 20 °C und 50 % rel. Feuchte. Höhere Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere verzögern das Erhärten.

Produktdaten (Fortsetzung)

Produkteigenschaften	Enthält keine zugesetzten Lösemittel.
Packungsgröße	300 g.
Lagerfähigkeit	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl, frostfrei und trocken lagern.

Alle Zeitangaben bezogen auf 20 °C und 50 % rel. Feuchte. Höhere Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere verzögern das Erhärten.

Bitte beachten

- Wegen der Vielfalt der Anwendungen und Materialien werden Probeverklebungen dringend empfohlen, um die Klebstoffeignung zu prüfen.
- Klebstoff härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit. Niedrige Luftfeuchtigkeit verzögert das Erhärten.
- Nicht verwenden im Dauernassbereich oder bei Belastung durch Staunässe.
- UV-Belastung kann die Farbe des Klebstoffs verändern.
- Angebrochene Kartusche innerhalb eines Monats verarbeiten. Trocken lagern!

Arbeitssicherheit:
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin, Trimethoxyvinylsilan, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Längeren Hautkontakt vermeiden, ggf. Handschuhe aus Nitrilkautschuk tragen.
Grobe Verschmutzungen mit einem Tuch oder Zellstoff entfernen, Reste mit Wasser und Handwaschpaste. Nicht auf der Haut antrocknen lassen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen. Ggf. Augenarzt aufsuchen.
Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.

Responsible Care (RC) ist eine Initiative der chemischen Industrie, die einen verantwortungsvollen Umgang mit Produkten, Prozessen und Ressourcen zum Ziel hat. Dieser Anspruch wird im Rahmen einer weltweiten Brancheninitiative verfolgt. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände dazu nationale Responsible-Care-Programme durch. An der internationalen Initiative beteiligen sich tausende Unternehmen mit einer großen Zahl an Beschäftigten. Ziel der Initiative ist ein freiwilliges Engagement der teilnehmenden Unternehmen, unter anderem durch Maßnahmen in den Bereichen Produktverantwortung, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltmanagement. Diese Maßnahmen erfolgen auf Grundlage definierter Programme und Branchenstandards. LUGATO ist Mitglied im Verband der deutschen chemischen Industrie und beteiligt sich an der Responsible-Care-Initiative gemäß den dort festgelegten Anforderungen und Programmen.

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.
Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222
Fax. +49 (0)40-69407-110, technik@lugato.de
Internet: www.lugato.de

Copyright by LUGATO. Stand 08/2026