



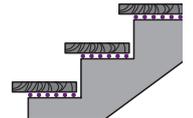
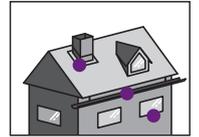
RAMSAUER®

600

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Silikon Kleber

1K Industrieklebstoff auf Alkoxy Basis



Technisches Datenblatt

Version: 06-2023

1. Mechanische Werte

Basis	Silikon Klebstoff – Alkoxy Basis
Hautbildezeit	~ 6 Min. (23°C/50%RLF)
Durchhärtung	~ 1,5 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF)
Dichte	~ 1,25 (EN ISO 1183-1)
Shore A-Härte	~ 36 (DIN EN ISO 868)
Volumenschwund	~ 7,2% (EN ISO 10563)
Weiterreißfestigkeit	~ 9,3 N/mm (ISO 34-1)
Zugfestigkeit / 100%	~ 0,78 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Zugfestigkeit / Bruch	~ 2,37 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Bruchdehnung	~ 470% (DIN 53504-S2)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C (Dauerbelastung)
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	untere +5°C, obere +35°C
Standvermögen	< 3 mm
Farben	Grau
Lieferform	310ml-Kartuschen, andere Gebinde auf Anfrage
Lagerfähigkeit Kartuschen und Folienbeutel	12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung

2. Eigenschaften

Der 600 Silikon Kleber ist ein Silikonkautschuk auf neutraler Alkoxybasis zur streifenförmigen Verklebung von Wandpaneelen, Holzwerkstoffen, Fliesen, Glas, Keramik, Metallen, Beton und vielen mehr. Das Produkt ist schalldämmend, UV-, witterungs- und temperaturbeständig. Der Kleber enthält keine korrosiven Bestandteile und sorgt somit für keine Verfärbung auf Messing, Kupfer oder Metall und ist daher für den Metall-, Alu- und Fassadenbau bestens geeignet. Durch die hohe Temperaturbeständigkeit kann das Produkt sehr gut im Bereich von Spenglerarbeiten eingesetzt werden. 600 Silikon Kleber bleibt auch nach der Aushärtung elastisch und kann somit Vibrationen, Erschütterungen oder thermische Ausdehnungen sehr gut aufnehmen



RAMSAUER®

600

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Silikon Kleber

Legende

+	Ohne Grundierung gute Haftung
-	Keine Haftung
Primer	Empfohlene Grundierung

3. Grundierungstabelle

Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	Primer 70
Beton nass geschliffen	Primer 70
Beton schalungsglatt	-
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	Primer 140
Zink	Primer 140
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	Primer 140
Aluminium 6016	Primer 140
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	Primer 140
PVC Kömadur ES	Primer 100 / Primer 105
PVC weich	Primer 100 / Primer 105
PC Makrolon Makroform 099	+
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	Primer 100 / Primer 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	+
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	Primer 100 / Primer 105
Spiegel*2	-
Naturstein	-

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Die oben getätigten Prüfungen beziehen sich nur auf die Hafteigenschaften und haben keine Aussagekraft in Punkte Verträglichkeit zu den genannten Untergründen.

*1: Verschiedene PLEXIGLAS® Sorten zeigen in ihrer chemischen Beständigkeit gewisse Unterschiede. In einigen Anwendungen muss mit Spannungen gerechnet werden. Die dadurch erzeugten Spannungen können, in Kombination mit bestimmten Agenzien, zu „Spannungsrissbildungen“ führen. Einwirkdauer, Temperatur und Konzentration der einwirkenden Substanz haben einen elementaren Einfluss auf die etwaigen „Spannungsrisse“. Beim Einsatz unserer Produkte in Kombination mit PLEXIGLAS® ist die Verwendbarkeit somit vorab zu prüfen.

*2: Die Verträglichkeit zu unterschiedlichsten Spiegelbelägen verschiedener Hersteller wird in unserem Labor regelmäßig geprüft. Auf Grund für uns nicht kalkulierbarer Fertigungsprozesse unterschiedlicher Herstellerwerke, sowie in Abhängigkeit des vorhandenen Untergrundes und der Verklebungsvarianten, sind Vorversuche zu empfehlen.

4. Anwendung

600 Silikon Kleber ist bestens geeignet für die Verklebung von verschiedensten Substraten, wie Treppenstufen, Befestigung von Türverkleidungen, Abdichtungen von Solar- oder Photovoltaikanlagen, Verklebung von Wandpaneelen im Küchen-, Gastro- oder Sanitärbereich, uvm.



RAMSAUER®

**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**

600

Silikon Kleber

5. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

nicht relevant

6. Verarbeitung

Allgemeine Hinweise: Das Ablaufdatum des Materials ist zwingend zu beachten, da ansonsten die angeführten mechanischen Eigenschaften des Produktes nicht mehr gewährleistet werden können. Auf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur ist zu achten. **Vorbehandlung der Haftflächen:** Verarbeitung nur auf strukturell einwandfreien, trockenen, fett, staub- und ölfreien Untergründen. Um eine komplette Aushärtung des Klebstoffes zu garantieren, sollte das Material immer in Streifen aufgetragen werden. Zur Unterstützung des Klebevorganges ist eine Fixierung der zu verklebenden Teile für ca. 12 Std. zu empfehlen.

7. Anwendungseinschränkung

Mindestquerschnitt der Fugenmasse von 5 mm nicht unterschreiten. Keine Verträglichkeit mit Nitro- und PU-Farbsystemen. Bei beschichteten Substraten sind unbedingt Eigenversuche durchzuführen. Bei weiß lackierten Flächen ist auf ausreichende Ablüftung des Klebens zu achten (Gelbverfärbung der Lackfläche möglich). Bei der Verklebung von Natursteinen kann es zu Randzonenverschmutzungen kommen – hierfür unsere Spezialtype 440 Naturstein einsetzen. Nicht geeignet für Spiegelverklebungen, Aquarien- und Terrarienbau. Vor dem Einsatz des Dichtstoffes hat der Anwender sicherzustellen, dass es zu keinen Unverträglichkeiten im Kontaktbereich mit anderen Baustoffen kommen kann. Bei Baustoffen, die in der Folge im Bereich des Kleb-/Dichtstoffes verarbeitet werden, ist im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Spaltprodukte zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung des Dichtstoffes kommen kann.

8. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** erhältlich.

Arbeits- und Gesundheitsschutz: Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

9. Anwendungshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit dem Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden (Vorsicht: Keine Pfützenbildung!).



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

600

Silikon Kleber

10. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.