



RAMSAUER®

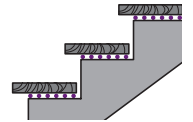
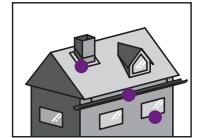
600

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**



Silikon Kleber

1-component industrielijm op alkoxybasis



Technisch informatieblad

Versie: 09-2024

Tests:

· Emicode EC1^{PLUS} "zeer lage emissie"

1. Technische gegevens

Basis	Siliconenlijm – alkoxybasis
Huidvormingstijd	~ 10 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 1,5 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,25 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 40 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 7,2% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 9,5 N/mm (ISO 34-1)
Treksterkte/100%	~ 0,78 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Treksterkte/breuk	~ 2,37 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Rek tot breuk	~ 420% (DIN 53504-S2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Standvermogen	< 3 mm
Kleuren	Zwart, wit, grijs
Verpakking	Kokers van 310 ml, andere verpakkingen op aanvraag
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren

2. Eigenschappen / toepassingsgebieden

600 Silikon Kleber is een siliconenrubber op neutrale alkoxybasis voor de streepvormige verlijming van wandpanelen, houten materialen, tegels, glas, keramiek, metalen, beton en veel meer. Het product is geluidsisolerend, uv-, weer- en temperatuurbestendig. De lijm bevat geen corrosieve bestanddelen, waardoor er geen verkleuring op messing, koper of metaal ontstaat. Daarom is deze bij uitstek geschikt voor de metaal- en aluminiumbouw en voor gevelconstructies. Door de hoge temperatuurbestendigheid kan het product heel goed worden gebruikt op het gebied van loodgieterswerk. 600 Silikon Kleber blijft ook na uitharding elastisch en kan trillingen, schokken of thermische uitzettingen dus zeer goed opnemen.



RAMSAUER®

600

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Silikon Kleber



3. Voorbehandeling ondergrond

De hechtvlakken moeten droog, stof-, olie- en vetvrij zijn en voldoende draagvermogen hebben. Op niet-zuigende ondergronden is reiniging vooraf met 828 Grundreiniger principieel raadzaam, bij kwetsbare oppervlakken dient echter de verdraagbaarheid van tevoren te worden gecontroleerd om schade aan het oppervlak te vermijden. De hechtvlakken moeten indien nodig zorgvuldig worden voorbehandeld met een geschikte primer. Opschuren met fijn schuurpapier kan de hechting op gladde oppervlakken bovendien verbeteren. Alvorens de lijm op gelakte oppervlakken aan te brengen, is een hechttest op grond van de vele verschillende coatingsystemen raadzaam.

Ondergrond	Voorbehandeling
Glas	828 Grundreiniger
Tegels	828 Grundreiniger
Grenenhout	stofvrij
Beton nat geslepen	stofvrij / Primer 70
Beton gladde bekisting	stofvrij / Primer 70
Staal DC 04	828 Grundreiniger / Primer 140
Staal, thermisch verzinkt	828 Grundreiniger
Edelstaal	828 Grundreiniger
Zink	828 Grundreiniger
Aluminium	828 Grundreiniger
Aluminium AlMg1	828 Grundreiniger / Primer 140
Aluminium AlCuMg1	828 Grundreiniger / Primer 140
Aluminium 6016	828 Grundreiniger / Primer 140
Aluminium geanodiseerd	828 Grundreiniger
Messing MS 63 hardheid F 37	828 Grundreiniger
Pvc Kömadur ES	828 Grundreiniger
Pvc zacht	828 Grundreiniger
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	828 Grundreiniger
Polystyrol PS Iroplast	828 Grundreiniger / Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	828 Grundreiniger / Primer 100
PET	828 Grundreiniger
PU versneden	828 Grundreiniger
Koper	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	828 Grundreiniger
PMMA Röhm Sanitärqualität	828 Grundreiniger
GVK	828 Grundreiniger

Deze tabel heeft betrekking op hechttests met testlichamen van het bedrijf Rocholl onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk zijn hechteigenschappen van vele externe invloeden (weersomstandigheden, verontreiniging, belasting etc.) afhankelijk. Om deze reden dient de tabel slechts ter oriëntatie en is niet bedoeld als bindende verklaring. Raadpleeg voor meer informatie onze afdeling Toepassingstechniek. De hierboven vermelde tests hebben alleen betrekking op de kleefeigenschappen en geven geen informatie over de verdraagzaamheid met de genoemde ondergronden.

*1: Verschillende PLEXIGLAS®-soorten laten wat betreft hun chemische stabiliteit bepaalde verschillen zien. Bij sommige toepassingen moet rekening worden gehouden met spanningen. De spanningen die hierdoor ontstaan kunnen in combinatie met bepaalde agentia 'spanningsscheuren' veroorzaken. Inwerkingsduur, temperatuur en concentratie van de inwerkingssubstantie hebben een cruciale invloed op het ontstaan van mogelijke 'spanningsscheuren'. Indien onze producten in combinatie met PLEXIGLAS® worden gebruikt, dient daarom eerst de toepasbaarheid te worden gecontroleerd.

*2: De verdraagzaamheid met de meest uiteenlopende spiegellagen van verschillende fabrikanten wordt regelmatig in ons laboratorium getest. Vanwege voor ons onberekenbare en oncontroleerbare fabricageprocessen van diverse fabrikanten en in verband met de verschillende plakvarianten en bestaande ondergronden is het niet mogelijk om een exacte voorspelling over het resultaat te doen. Daarom adviseren we voorafgaande tests.



RAMSAUER®

600

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Silikon Kleber



4. Verwerking

Algemene aanwijzing: de houdbaarheidsdatum van het materiaal moet absoluut in acht genomen worden, omdat anders de eigenschappen van het product niet meer gegarandeerd kunnen worden. Wanneer het product gedurende een langere periode bij een hogere temperatuur/luchtvochtigheid wordt opgeslagen en/of getransporteerd, kan de houdbaarheid afnemen of kunnen de materiaaleigenschappen veranderen. Door sterke omgevingsinvloeden (bijv. hoge temperatuur, uv-belasting, invloed van chemicaliën zoals dampen enz.) kunnen de eigenschappen van het materiaal verschillend worden geschaad. Vóór verwerking dient de gebruiker zich ervan te overtuigen dat het contactgebied van de bouwmaterialen (in vaste, vloeibare of gasvormige toestand) verdraagbaar is met de afdichtingskit. Tijdens de verwerking moet op de omgevings- en ondergrondtemperatuur worden gelet, omdat te hoge of lage temperaturen tot verandering van de eigenschappen kunnen leiden. Op grond van de vele factoren die mogelijk invloed op de verwerking hebben, is het raadzaam dat de gebruiker het product van tevoren test. Tijdens de verwerking en uitharding dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd.

Voorbehandeling van de hechtvlakken: De ondergrond dient te worden voorbehandeld volgens de gegevens onder punt 3 van dit informatieblad.

Verlijming: De 600 Silikon Kleber moet met inachtneming van de verwerkingsomstandigheden gelijkmatig en zonder luchtbellen in de lijmvoeg of op het lijmoppervlak worden aangebracht. Bij het voorbehandelen van de ondergrond met primer moet rekening gehouden worden met de uitdamp tijd. Het is essentieel om een perfect contact met de lijmvlakken of flanken te garanderen.

Nabehandeling: Bij gebruik van een gladstrijkmiddel moet dit telkens vers, ongebruikt en zuinig worden toegepast. Nadat de voegen gevuld zijn moeten eventuele resten van het gladstrijkmiddel beslist vóór indroging worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen worden verwacht.

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE E.V. (zie brochure van IVD)

Niet relevant

6. Onderhoud en verzorging

Afdichtingskitten en lijmen van Ramsauer worden zorgvuldig en volgens zeer moderne productiemethoden vervaardigd. Daar komen zeer hoogwaardige producten uit voort, die bij een juiste verwerking langdurige en sterke lijmverbindingen en voegwerk mogelijk maken. Om een correcte functie van de voegen en lijmverbindingen te waarborgen, is het echter noodzakelijk deze overeenkomstig de inwerkende belastingen (chemisch, mechanisch, thermisch, uv-straling) met regelmatige tussenpozen te controleren, te reinigen en indien nodig te vernieuwen (zie ook het infoblad "Onderhoud van voegafdichtingen").

7. Toepassingsbeperking

- 600 Silikon Kleber is niet vrijgegeven voor natuursteen.
- Niet geschikt voor het lijmen van spiegels, aquaria en terraria.
- Niet goedgekeurd voor gebruik in combinatie met isolatieglas rand composiet systemen
- Op kunststoffen met een laagenergetisch oppervlak, zoals bijv. PE, PP of PTFE is geen hechting mogelijk
- Alvorens de lijm op gecoate onderlagen aan te brengen dienen beslist eigen tests te worden uitgevoerd.
- Bij wit gelakte oppervlakken dient erop te worden gelet dat de lijm voldoende kan ventileren (het gelakte oppervlak kan geel verkleuren!).

8. Veiligheidsaanwijzingen

Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen van de Europese Unie. Deze zijn op onze homepage op www.ramsauer.eu te vinden.

9. Aansprakelijkheid

Alle informatie is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het tijdstip van het ter perse gaan. Dit geldt in het bijzonder voor de aanbevelingen ten aanzien van de toepassing en de verwerking van onze producten. Afhankelijk van de concrete omstandigheden, voor wat betreft de ondergrond, verwerking en milieu-invloeden, kunnen de resultaten van onze verstrekte informatie afwijken. Uit deze informatie of uit enig mondeling advies vloeit geen enkele garantie of aansprakelijkheidsclaim voort, om welke reden dan ook. Ramsauer garandeert dat de producten tot de houdbaarheidsdatum voldoen aan de technische eigenschappen die beschreven worden in de technische informatiebladen. Productgebruikers dienen het meest recente technische informatieblad te raadplegen, dat bij ons kan worden aangevraagd. Onze actuele algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze kunt u downloaden op www.ramsauer.eu. Zodra een nieuwe versie / bewerking van het technische informatieblad verschijnt, verliezen alle vorige versies van het desbetreffende product hun geldigheid.