125 Handwerk

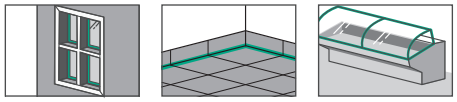
Neutraal vernettende silicone

Technisch informatieblad

Versie: 09-2025

Tests:

- DIN EN ISO 15651-1 F25LM ext.-int.
- DIN EN ISO 15651-2 G25LM
- DIN EN ISO 15651-3 XS1
- DIN EN ISO 15651-4 PW20LM ext.-int.
- Getest op slijtage- en sliertvorming
- Verklaring van overeenstemming voor de levensmiddelenindustrie conform ISEGA-certificaat 64499 U25
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



Geteste compatibiliteit met PVB-folie

Matte opper-vlakstructuur

Bevat schim-melwerende en bacteriedo-dende stoffen

Getest voor levensmidde-lensector

Speciale kleuren op aanvraag!

1. Technische gegevens

Basis	Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende oximbasis
Huidvormingstijd	~ 6 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa, gekleurd	~ 1,23 (EN ISO 1183-1)
Volumieke massa, transparant	~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 28 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 4,5% (DIN EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 6,39 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,51 N/mm² (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,42 N/mm² (DIN EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 100% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +150 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	25%
Kleuren	Volgens de actuele kleurenkaart
Verpakking	Koker 310 ml; foliezak 400 en 600 ml; industriële verpakking Metalen vat 20 l; vaten 200 l
Opslagvoorwaarden koker en foliezak / industriële verpakking	12 maanden / 6 maanden; op een koele en droge plek in de originele verpakking

2. Eigenschappen / toepassingsgebieden

125 Handwerk is een neutraal vernettende, langdurig elastische siliconenkit die geen corrosieve eigenschappen heeft. De afdichtingskit is bestand tegen uv-straling, bevat schimmelwerende stoffen en is zeer goed weer- en verouderingsbestendig. In gevulkaniseerde toestand is 125 Handwerk fysiologisch veilig en inert. De afdichtingskit is geschikt voor het afkitten van enkel glas, profielbouwglas en isolatieglas zonder contact met de randafdichting. 125 Handwerk is compatibel met de meeste gangbare folies voor gelaagd veiligheidsglas. Vanwege zijn goede slijtvastheid kan de afdichtingskit ook in sanitaire ruimtes worden gebruikt.

125 Handwerk

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 schades 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.

Ondergrond*	**Voorbehandeling gekleurd**	**Voorbehandeling transparant**
Glas	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Tegels	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Grenenhout	Stofvrij	Stofvrij / Primer 70
Beton nat geslepen	Stofvrij	Stofvrij / Primer 70
Beton gladde bekisting	Stofvrij	Stofvrij / Primer 70
Staal DC 04	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Staal, thermisch verzinkt	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Edelstaal	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Zink	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Aluminium	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Aluminium AlMg1	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Aluminium AlCuMg1	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Aluminium 6016	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Aluminium geanodiseerd	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Messing MS 63 hardheid F 37	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Pvc Kömadur ES	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Pvc zacht	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*[1]	Niet geschikt	828 Grundreiniger / Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	828 Grundreiniger / Primer 100	828 Grundreiniger / Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	828 Grundreiniger / Primer 100	828 Grundreiniger / Primer 100
PET	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
PU versneden	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
Koper	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
PMMA Röhm Sanitärqualität	828 Grundreiniger / Primer 100	828 Grundreiniger / Primer 100
GVK	828 Grundreiniger	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	828 Grundreiniger / Primer 100	828 Grundreiniger

***Op ondergronden die niet in deze tabel staan vermeld, moeten door de gebruiker altijd van tevoren tests worden uitgevoerd om de gebruiksgeschiktheid van de afdichtingskit te controleren. De hierboven vermelde tests hebben alleen betrekking op de kleefeigenschappen en geven geen informatie over de verdraagzaamheid met de genoemde ondergronden.**

Deze tabel heeft betrekking op hechttests met testlichamen van het bedrijf Rocholl onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk zijn de hechteigenschappen afhankelijk van een groot aantal externe invloeden (weersomstandigheden, verontreinigingen, enz.). Om deze reden dient de tabel slechts ter oriëntatie en is niet bedoeld als bindende verklaring.

***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.

125 Handwerk

4. Gebruiksinstructies/-beperkingen

- De compatibiliteit met veel gangbare PVB-folies is gegeven, maar testen vóór verwerking wordt aanbevolen.
- Het product is niet geschikt voor onderwatervoegen in zwembaden en aquaria, en niet voor de afdichting en verlijming van natuursteen.
- Alvorens de afdichtingskit op ondergronden te gebruiken die met water verdunbare verfsystemen werden voorbehandeld, moet de hechting beslist worden getest. Bij een slechte hechting moet de ondergrond met een hechtmiddel worden voorbehandeld.
- In ruimtes waar een dispersielak wordt gebruikt, moet erop worden gelet dat de dispersielak volledig doorgedroogd en geventileerd is, omdat er in combinatie met de afdichtingskit bij vervoegen of afkitten binnenshuis door splijtproducten van de dispersielak verkleuring van de afdichtingskit kan optreden.
- Licht gelakte raamvleugels moeten na het afkitten staand worden opgeslagen, zodat ventilatie is gewaarborgd – minimumafstand 5 cm (om verkleuring te voorkomen).
- Er dient niet over de afdichtingskit heen te worden geschilderd.
- Niet geschikt voor het verlijmen van spiegels en voor gebruik op geëxtrudeerde polyacrylaten.
- Controleer vooraf of contact bestaat tussen het product en materiaal dat bitumen bevat en weekmakers aflaat, zoals butyl, EPDM, neopreen, isoleerverf of zwart dekmiddel. Dit dient te worden vermeden.
- 1-componentmaterialen zijn niet geschikt voor volle verlijming en voegen dieper dan 15 mm. Wanneer het 1-componentmateriaal wordt gebruikt in laagdiktes van meer dan 10 mm, neemt de uithardingssnelheid deel aanzienlijk af.
- Contact met de randafdichting bij isolatieglas moet worden vermeden.
- Op kunststoffen met een laag energetisch oppervlak, zoals bijv. PE, PP of PTFE is geen hechting mogelijk zonder adequate voorbehandeling.

5. 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.

Voegvulling: bij voegen die werking opvangen, moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale bewegingsopname. Er moet een minimale dwarsdoorsnede van de voeg van 3x5 mm in acht worden genomen. De voegvulling moet plaatsvinden volgens de telkens geldige normen en richtlijnen.
Ter voorkoming van een drievlakshechting moet, indien noodzakelijk, een rugvulling met geschikt materiaal worden uitgevoerd (bij voorkeur Ramsauer 1050 Rundprofil met een gesloten celstructuur)

Aanbrengen van de afdichtingskit: Het product moet gelijkmatig en zonder luchtbellen in de voeg worden aangebracht. Neem de ventilatietijd in acht wanneer de ondergrond eerst met een primer werd behandeld. De voeg moet binnen de aangegeven huidvormingstijd worden gladgestreken. Bij de nabewerking moet voor een goed contact met de hechtvlakken/voegflanken worden gezorgd (gladmaken met gladstrijkmiddel van Ramsauer).

Nabehandeling: Nadat de voegen zijn gevuld, moeten eventuele resten van het gladstrijkmiddel vóór indroging worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen worden verwacht.

6. Onderhoud

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").

125 Handwerk

7. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (zie brochure van IVD)

Nr. 1	Afdichting van vloervoegen met elastische afdichtingskitten
Nr. 3-1	Constructieve uitvoering en afdichting van voegen in sanitaire ruimtes en vochtige ruimtes – Deel 1: afdichting van spuitbare afdichtingskitten
Nr. 9	Spuitbare afdichtingskitten in aansluitvoegen voor ramen en buitendeuren
Nr. 10	Glasafdichting bij houten kozijnen met spuitbare afdichtingskitten. Afdichtingskitten voor gelaagd isolatieglas en zelfreinigend glas
Nr. 13	Glasafdichting bij kozijnconstructies van hout en metaal met afdichtingskitten
Nr. 14	Afdichtingskitten en optreden van schimmelvorming
Nr. 19-1	Afdichten van voegen en aansluitingen bij daken. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten, montagelijmstoffen, butylbanden en -profielen.
Nr. 20	Voegafdichting bij houten onderdelen en materialen op houtbasis. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten
Nr. 22	Aansluitvoegen bij stalen en aluminium gevelconstructies en constructieve glasbouw. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten
Nr. 24	Voegafdichting met spuitbare afdichtingskitten, voorgecomprimeerde voegband en montagelijmen bij de bouw van serres
Nr. 25	Afdichten van voegen en aansluitingen bij loodgietertechniek
Nr. 27	Afdichten van aansluit- en bewegingsvoegen bij gevels met spuitbare afdichtingskitten
Nr. 28	Sanering van defecte voegafdichting aan gevels
Nr. 31	Sanering van voegafdichtingen bij bouwconstructies
Nr. 35	Afdichten en lijmen in de bouw – systemen – indeling - toepassing

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 (zoals met name de ondergrond, verwerking en milieu-invloeden) kunnen de resultaten van de hier verstrekte informatie echter afwijken. Daarom kan op de kwaliteit van de behaalde resultaten die door de voornoemde omstandigheden worden beïnvloed, geen garantie worden geboden. Er kan geen claim, in welke vorm dan ook en die uit deze aanwijzingen of uit een mondeling advies wordt gemotiveerd, tegen de firma Ramsauer GmbH & Co KG worden ingediend, tenzij ons wat dat betreft opzet of schuldige nalatigheid ten laste wordt gelegd. De firma Ramsauer GmbH & Co KG garandeert dat de producten tot de houdbaarheidsdatum voldoen aan de technische eigenschappen conform de technische informatiebladen. Productgebruikers dienen het meest recente technische informatieblad te raadplegen, dat bij ons kan worden aangevraagd. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze kunt u downloaden op onze website op **www.ramsauer.eu**. Zodra een nieuwe versie / bewerking van het technische informatieblad verschijnt, verliezen alle vorige versies van het desbetreffende product hun geldigheid.

CE
0757
13
Ramsauer
RA-125-V01-13
EN 15651-1 F Ext.-Int.
EN 15651-2 G
EN 15651-3 XS
EN 15651-4 PW Ext.-Int.

PRODUKTSICHERHEIT ISEGA MIT BRIEF UND SIEGEL

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - **Versie 2018**

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

25 JAHRE QUALITÄT