

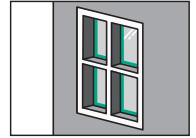


120

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Neutral

1-component afdichtingskit op neutrale siliconenbasis

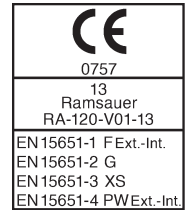


Technisch informatieblad

Versie: 10-2023

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.
- DIN 18545-2 groep E
- ift-certificering
- Geschikt voor gebruik in de levensmiddelensector
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende oximbasis
Huidvormingstijd	~ 5 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,4 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa, gekleurd	~ 1,07 (EN ISO 1183-1)
Volumieke massa, transparant	~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 17 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 4% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 4,87 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,57 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,42 N/mm ² (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 200% (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	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren
Opslagvoorwaarden industriële verpakking	6 maanden; op een koele en droge plek in de gesloten originele verpakking bewaren

2. Eigenschappen

120 Neutral vulkaniseert onder invloed van luchtvochtigheid, waarbij een chemisch neutraal splijtproduct vrijkomt dat geen corrosieve eigenschappen ten opzichte van metalen vertoont. 120 Neutral laat een uitstekend hechtprofiel zien zonder extra primer van de substraten op een groot aantal kunststoffen, silicatische ondergronden, metalen (zoals bijv. beton, pvc, aluminium, eloxal, messing enz.) en glas, evenals met water verdunbare verfsystemen. 120 Neutral is fungicide ingesteld en daardoor goed schimmelbestendig. Het materiaal is absoluut uv- en weerbestendig.



RAMSAUER®

120

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Neutral

3. Primertabel

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

	Gekleurd	Transparant
Glas	+	+
Tegels	+	+
Grenenhout	Primer 70	Primer 70 / +
Beton nat geslepen	+	Primer 70
Beton gladde bekisting	+	+
Staal DC 04	+	+
Staal, thermisch verzinkt	+	+
Edelstaal	+	+
Zink	+	+
Aluminium	+	+
Aluminium AlMg1	+	+
Aluminium AlCuMg1	+	+
Aluminium 6016	+	+
Aluminium geanodiseerd	+	+
Messing MS 63 hardheid F 37	+	+
Pvc Kömadur ES	Primer 100 / Primer 105	+
Pvc zacht	+	+
PC Makrolon Makroform 099	+	+
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	Primer 40	Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	Primer 100 / Primer 105	+
ABS Metzoplast ABS 7 H	+	Primer 100 / Primer 105
PET	+	+
PU versneden	+	+
Koper	+	+
Polycarbonaat	Primer 40	Primer 40
PMMA Röhm Sanitärqualität	Primer 40	+
Spiegel*2	-	+
Natuursteen	-	-

Deze tabel heeft betrekking op plakttests 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 oriëntering en dienen de gegevens als niet-maatgevend te worden beschouwd. 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.

4. Gebruik

120 Neutral is geschikt voor het afkitten van enkel glas, gelaagd veiligheidsglas en gelaagd isolatieglas in kozijnen van kunststof, hout en metaal, evenals voor de afdichting van frameconstructies, in de betonbouw, bij ijzerconstructies en in de containerbouw. Geschikt voor de afdichting van Profilit-beglazing. In gevulkaniseerde toestand is 120 Neutral fysiologisch veilig en inert. Het product kan voor een groot aantal toepassingen binnens- en buitenshuis worden gebruikt.



RAMSAUER®

120

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Neutral

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICTSTOFFE 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 loodgieteriechniek
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

6. Verwerking

Algemene aanwijzing: de houdbaarheidsdatum van het materiaal moet absoluut in acht genomen worden, omdat anders de vermelde mechanische eigenschappen van het product niet meer gegarandeerd kunnen worden. Er dient met de omgevings- en ondergrondtemperatuur rekening te worden gehouden. **Voorbehandeling van de hechtvlakken:** De hechtvlakken moeten droog, stof-, olie- en vetvrij zijn en voldoende draagvermogen hebben. De hechtvlakken moeten indien nodig zorgvuldig worden voorbehandeld met een geschikte primer. **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. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product moet binnen de verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtbellens 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). Bij het gebruik van gladstrijkmiddelen moeten eventuele waterstrepen direct na het afkitten worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen ontstaan.



RAMSAUER®

120

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Neutral

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Alvorens de afdichtingskit op ondergronden te gebruiken (vlakken, primer) 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. Licht gelakte raamvleugels moeten na het afkitten stand worden opgeslagen, zodat ventilatie is gewaarborgd – minimumafstand 5 cm (om verkleuring te voorkomen). 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 slijtproducten van de dispersielak verkleuring van de afdichtingskit kan optreden.

In combinatie met bepaalde soorten afwerkingsmiddelen (bijv. lijnolievernis, standolieverf) kunnen er verkleuringen optreden. Sterke belasting door tabaksrook of milieu-invloeden kunnen eveneens verkleuringen veroorzaken. Niet geschikt voor het lijmen van spiegels, natuursteen en aquaria. Niet geschikt voor verlijmingen onder water, bijv. bij zwembaden. Gebruik bij geëxtrudeerde polyacrylaten ons product 400 Acrylgas (voorkomen van spanningsscheuren). Voorkom contact met bitumenhoudende materialen en/of stoffen die weekmakers afscheiden (bijv. butyl, neopreen, EPDM enz.). Niet geschikt voor volle verlijming. Alvorens de afdichtingskit te gebruiken, dient de gebruiker ervoor te zorgen dat er geen sprake is van onverdraagzaamheid bij het contact met andere bouwmaterialen. Voorwaarde voor de verdraagzaamheid met PVB-folies is een correcte verbinding tussen de gebruikte PVB-folie en glas. In combinatie met gelaagd isolatieglas moet de verdraagzaamheid met het toegepaste randverbindingsmateriaal vooraf worden getest.

8. Veiligheidsaanwijzingen

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

9. Gebruiksaanwijzingen

Tijdens de verwerking en uitharding dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd. Op grond van de vele factoren die mogelijk invloed op de verwerking en het gebruik uitoefenen, is het zinvol dat de gebruiker het product van tevoren test. Neem de houdbaarheidsdatum van het materiaal in acht. 1-component siliconen afdichtingskiten zijn niet geschikt voor volle verlijming. Hoe dikker de afdichtingskit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze afdeling Toepassingstechniek indien u 1-component siliconen afdichtingskit in laagdiktes van meer dan 15 mm wilt aanbrengen. Wanneer het product gedurende een langere periode (meerdere weken) bij een hogere temperatuur/luchtvochtigheid wordt opgeslagen en/of getransporteerd, kan de houdbaarheid afnemen resp. kunnen de materiaaleigenschappen veranderen. Bij de verwerking van de kleurtint NIRO kunnen zich door het gebruikte kleuropigment bij het over elkaar schuiven van twee siliconenlagen ongunstige optische effecten voordoen, zoals donkere scheidingslijnen enz. Dit vormt geen reden voor reclamaties, maar is een typische producteigenschap.

10. Aansprakelijkheid

Alle informatie is normaal gesproken 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. Bij garantie of aansprakelijkheid kunt u zich daarom, op basis van welke rechtsgrondslag dan ook, niet op deze informatie of een mondeling advies beroepen. Uitgezonderd hiervan is opzet of grove nalatigheid door ons. 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 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.