



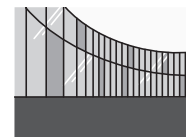
RAMSAUER®

350

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Fassade

1-component afdichtingskit op neutrale alkoxybasis

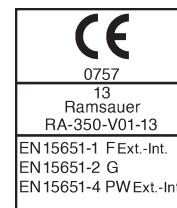


Technisch informatieblad

Versie: 04-2023

Tests:

- DIN EN 15651-1 F25LM ext.-int.
- DIN EN 15651-2 G25LM
- DIN EN 15651-4 PW12,5E ext.-int.
- DIN 18545-2 groep E
- Controle van de schilsterkte
- Getest op veel randverbindingssystemen van gelaagd isolatieglas
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Basis | Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende alkoxybasis |
| Huidvormingstijd | ~ 30 Min. (23 °C/50% RLV) |
| Doorharding | ~ 2,3 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV) |
| Volumieke massa | ~ 1,35 (EN ISO 1183-1) |
| Shore A-hardheid | ~ 23 (DIN EN ISO 868) |
| Volumeverandering | ~ 4,5% (EN ISO 10563) |
| Weerbestendigheid/scheurweerstand | ~ 7,85 N/mm (ISO 34-1) |
| Breukbelasting | ~ 0,68 N/mm ² (DIN EN ISO 8339) |
| E-modulus | ~ 0,63 N/mm ² (EN ISO 8339) |
| Rek tot breuk | ~ 530% (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 | Zwart |
| Verpakking | Koker 310 ml; foliezak 400 en 600 ml; industriële verpakking Metalen vat 20 l; vaten 200 l |
| Opslagvoorwaarden koker en foliezak | 9 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

350 Fassade wordt gekenmerkt door de extreme hechting op glas, aluminium en gelakt metaal evenals door de uv-, weer- en verouderingsbestendigheid. Het materiaal is goed verdraagzaam met PVB-folies bij eenheden met gelaagd veiligheidsglas, bij giethars dient u overleg te plegen met onze afdeling Toepassingstechniek. Compatibel met een groot aantal randverbindingssystemen van gelaagd isolatieglas. 350 Fassade heeft geen corrosieve eigenschappen. 350 Fassade hecht op een groot aantal ondergronden zonder primer (glas, geanodiseerd aluminium, polyester GVK, gelakt metaal en epoxyharslakken).



RAMSAUER®

350

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Fassade

3. Primertabel

Legenda

| | |
|--------|--------------------------|
| + | Hecht goed zonder primer |
| - | Geen hechting |
| Primer | Aanbevolen primer |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Glas | + |
| Tegels | + |
| Grenenhout | + |
| 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 | - |
| Pvc zacht | Primer 100 / Primer 105 |
| PC Makrolon Makroform 099 | Primer 100 / Primer 105 |
| Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1 | Primer 40 |
| Polystyrol PS Iroplast | Primer 100 / Primer 105 |
| ABS Metzoplast ABS 7 H | Primer 100 / Primer 105 |
| PET | Primer 100 / Primer 105 |
| PU versneden | + |
| Koper | + |
| Polycarbonaat | + |
| PMMA Röhm Sanitärqualität | Primer 100 / Primer 105 |
| Spiegel*2 | - |
| Natuursteen | - |

Deze tabel heeft betrekking op plaktests 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

350 Fassade is een siliconen afdichtingskit met een hoog rekgedrag en uitstekende hechteigenschappen, en is met name geschikt voor de weerbestendige afdichting van volledig glazen gevels in dak- en gevelconstructies.



RAMSAUER®

350

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Fassade

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

| | |
|--------|--|
| Nr. 13 | Glasafdichting bij kozijnconstructies van hout en metaal met afdichtingskitten |
| Nr. 22 | Aansluitvoegen bij stalen en aluminium gevelconstructies en constructieve glasbouw. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten |
| Nr. 27 | Afdichten van aansluit- en bewegingsvoegen bij gevels met spuitbare afdichtingskitten |
| Nr. 28 | Sanering van defecte voegafdichting aan gevels |

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 ondergrond temperatuur rekening te worden gehouden. **Voorbehandeling van de hecht vlakken:** Op de hechtpunten van het glas bij gelaagd isolatieglas mogen zich beslist geen restanten van afdichtingskitten (van de randverbinding) bevinden. 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. Wij adviseren de vlakken die direct aan de afdichting grenzen, af te dekken met geschikte afplaktape om vervuiling van de ondergrond te voorkomen en een netjes afgewerkte afdichtrand te verkrijgen. De afplaktape direct na de bewerking verwijderen voordat de huid op de afdichtingskit wordt gevormd. **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. Als opvulling zijn Ramsauer-glasnaadprofielen of rond PE-koord met een gesloten celstructuur geschikt. Bij gebruik van rond koord moet erop worden gelet dat dit met een stomp montagehulpmiddel wordt aangebracht, zodat er niet in kan worden geprikt (vorming van luchtbellens). **Aanbrengen van de afdichtingskit:** De afdichtingskit 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.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Bij afdichting tussen twee elementen van gelaagd isolatieglas moet de verdraagzaamheid tussen 350 Fassade en de afdichtingskit van de randverbinding worden getest. De verdraagzaamheid met onze 670 2-K-Kleber is aanwezig. 350 Fassade is niet geschikt voor de structurele verlijming van Structural-Glazing-elementen. Alvorens de afdichtingskit te verwerken, moet worden gecontroleerd of de bouwmaterialen binnen het contactgebied verdraagzaam zijn met het materiaal en geen negatieve effecten hierop heeft. Contact met teer- en bitumenhoudende ondergrond moet worden vermeden. Niet geschikt voor gebruik op natuursteen of spiegels. Voorwaarde voor de chemische bestendigheid met PVB-folies is een onberispelijke verbinding tussen de gebruikte PVB-folie en glas. Omdat PVB-folies gevoelig zijn voor water, moet de rand van de ruit van gelaagd veiligheidsglas correct worden uitgevoerd om de PVB-folie te beschermen tegen waterpenetratie.

8. Veiligheidsaanwijzingen

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



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

350

Fassade

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 afdichtingskitten 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 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 kleurpigment bij het over elkaar schuiven van twee siliconenlagen ongunstige optische effecten voordoen, zoals donkere scheidingslijnen. 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.