



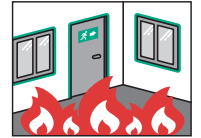
**RAMSAUER®**

# 340

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Brandschutz Silikon

**1-component afdichtingskit op neutrale siliconenbasis**

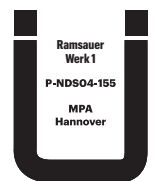
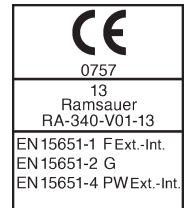


## Technisch informatieblad

Versie: 04-2023

### Tests:

- DIN EN ISO 15651-1 F25LM ext.-int.
- DIN EN ISO 15651-2 G25LM
- DIN EN ISO 15651-4 PW20LM ext.-int.
- Bouwmateriaalklasse B1 conform DIN 4102-1
- Zwitserse VKF-goedkeuring (brandbeveiligingsvoorschriften)
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



## 1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende oximbasis
Huidvormingstijd	~ 7 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,34 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 5,3% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 6,84 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,44 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,42 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 120% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +200 °C, kortdurend tot +250 °C
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	25%
Kleuren	Wit, zwart, grijs, bruin, transparant
Verpakking	Koker 310ml; andere verpakking op aanvraag
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

340 Brandschutz is een gebruiksklare afdichtingskit op basis van siliconenrubber, die wordt gekenmerkt door een goede temperatuurbestendigheid. 340 Brandschutz is geschikt voor gelaagd veiligheidsglas en uv-bestendig. De afdichtingskit is zeer goed weer- en verouderingsbestendig en niet corrosief. Bouwmateriaalklasse B1 vormt de basisvoorwaarde om verschillende brandweerstandsklassen voor onderdelen te bereiken, zoals bijv. F30 of F60. Bouwmateriaalklasse B1 wordt pas bereikt na volledige uitharding van het materiaal. Na uitharding is 340 Brandschutz volledig geurloos, fysiologisch veilig en inert.



**RAMSAUER®**

# 340

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

## Brandschutz Silikon

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

### 3. Primertabel

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	+
Staal DC 04	+
Staal, thermisch verzinkt	+
Edelstaal	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	Primer 140
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
Polystyrol PS Iroplast	Primer 100 / Primer 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100 / Primer 105
PET	+
PU versneden	+
Koper	+
Polycarbonaat	Primer 40
PMMA Röhm Sanitärqualität	Primer 100
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

340 Brandschutz is geschikt voor het brandvertragend en brandwerend afkitten van enkel glas en gelaagd isolatieglas in zowel houten en aluminium als stalen kozijnen evenals voor de afdichting van dilatatie- en stootvoegen in de metaalbouw. De verdraagzaamheid met de randverbinding van het gelaagde isolatieglas moet vóór verwerking worden gecontroleerd. In combinatie met eenheden van gelaagd veiligheidsglas dient u overleg te plegen met onze afdeling Toepassingstechniek.



**RAMSAUER®**

# 340

DUURZAME  
VERBINDINGEN.

## Brandschutz Silikon

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

Nr. 11	Uitleg van vaktermen op het gebied van "brandbeveiliging" vanuit het oogpunt van afdichtingskitten resp. met afdichtingskitten volgespoten voegen.
--------	--

### 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. Afhankelijk van de eis moet de opvulling worden uitgevoerd met een rond PE-koord met gesloten celstructuur of een geschikt brandwerend profiel. De verdraagzaamheid van de gebruikte opvulmaterialen moet door de verwerker worden gecontroleerd. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product moet binnen de verwerkingstemperatuur 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). Bij het gebruik van gladstrijkmiddelen moeten eventuele waterstrepen direct na het afkitten worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen ontstaan.

### 7. Toepassingsbeperking

**Let op:** Alvorens de afdichtingskit op ondergronden te gebruiken (vlakken) die met water verdunbare verfsystemen werden voorbehandeld, moet de hechting beslist worden getest. Bij een slechte hechting moet de ondergrond met een hechtmiddel (primer) worden voorbehandeld. Bij wit gelakte oppervlakken moeten de elementen na het afkitten staand worden opgeslagen, zodat ventilatie is gewaarborgd – minimumafstand 5 cm. In ruimtes waar dispersielakken worden gebruikt, moet erop worden gelet dat de lakken volledig doorgedroogd en geventileerd zijn, omdat er in combinatie met het product bij vervoegen of afkitten binnenshuis verkleuring van de afdichtingskit kan optreden. Niet geschikt voor natuursteen. Contact met bitumenhoudende materialen of materialen die weekmakers afscheiden, moet worden vermeden. Bij de afdichting van eenheden die bestaan uit gelaagd veiligheidsglas, moet sprake zijn van een onberispelijke en vlekkeloze glasverbinding. In combinatie met gelaagd isolatieglas moet contact worden opgenomen met onze afdeling Toepassingstechniek.

### 8. Veiligheidsaanwijzingen

Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen van de Europese Unie. Deze zijn op onze homepage op [www.ramsauer.eu](http://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 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.



**RAMSAUER®**

# 340

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Brandschutz Silikon

## 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](http://www.ramsauer.eu). Zodra een nieuwe versie / bewerking van het technische informatieblad verschijnt, verliezen alle vorige versies van het desbetreffende product hun geldigheid.