



**RAMSAUER®**

# 330

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Hitzefest

**1-component zuur vernettende siliconen afdichtingskit**



## Technisch informatieblad

Versie: 04-2023

### Tests:

· Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



## 1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit - acetaatsysteem
Huidvormingstijd	~ 10 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 3 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,20 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 35 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 4,5% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 7,02 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,58 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,53 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 120% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +300 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Kleuren	Bruin
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

330 Hitzefest is een zuur vernettende afdichtingskit op basis van siliconenrubber, die wordt gekenmerkt door de hoge temperatuurbestendigheid en de goede kleefkracht. De kit is bestand tegen hittebelastingen tot +300 °C. Na volledige uitharding is het product geurloos, fysiologisch veilig en inert.



**RAMSAUER®**

# 330

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Hitzefest

### 3. Primertabel

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	-
Beton gladde bekisting	-
Staal DC 04	+
Staal, thermisch verzinkt	Primer 140
Edelstaal	-
Zink	-
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	Primer 140
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	Primer 140
Aluminium geanodiseerd	Primer 140
Messing MS 63 hardheid F 37	-
Pvc Kömadur ES	Primer 100
Pvc zacht	-
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	-
Polystyrol PS Iroplast	Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	-
PET	+
PU versneden	+
Koper	-
Polycarbonaat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	-
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

330 Hitzefest is geschikt voor het afkitten van enkel glas en gelaagd isolatieglas in houten en aluminium kozijnen evenals voor de afdichting van dilatatie- en stootvoegen in aluminium gevelconstructies. Bij uitstek geschikt voor het maken van voegen die aan hitte worden blootgesteld en voor industriële toepassingen.



**RAMSAUER®**

# 330

DUURZAME  
VERBINDINGEN.

# Hitzefest

## 5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE 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. Teerondergronden en bitumineuze ondergronden zijn niet geschikt als hechtondergrond. **Voegvulling:** bij voegen die werking opvangen, moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale bewegingsopname. De glasband moet bestaan uit hittebestendig materiaal (keramische vezelband, type 1040 Brandschutzband (brandwerende band)). Er moet een minimale dwarsdoorsnede van de voeg van 3x5 mm in acht worden genomen. Zie voor meer informatie montagevoorschrift bij brandwerend glas. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product moet binnen de verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtballen 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 voorstrijk (primer) worden voorbehandeld. Het is raadzaam de hechting dan opnieuw te testen. Alvorens de afdichtingskit te verwerken, moet worden gecontroleerd of alle bouwmaterialen (vast, vloeibaar of gasvormig) die hiermee in contact komen, compatibel zijn met siliconen en geen ongunstige effecten (verkleuringen, verstoring van de vernetting, enz.) veroorzaken. Op grond van het vernettingssysteem mag het materiaal alleen worden gebruikt op zuurbestendige oppervlakken. Het product is niet geschikt voor het voegen van natuursteen. Niet gebruiken voor het afdichten van aquaria en voor delen die in contact komen met drinkwater. Contact met bitumen- en weekmakerhoudende materialen moet worden vermeden.

## 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 kleuropigment 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®**

# 330

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Hitzefest

## 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.