



# 160

# Acryl

1-component afdichtingskit op acryldispersiebasis

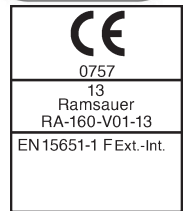


**RAMSAUER®**

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**



siliconen  
vrij



## Technisch informatieblad

Versie: 10-2023

### Tests:

- DIN EN ISO 15651-1 F20LM ext.-int.
- Emission EC1-PLUS "zeer lage emissie"
- IAC-EU
- DIN EN ISO 12572
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+

## 1. Mechanische eigenschappen

Basis	Acrylaatdispersie
Huidvormingstijd	~ 6 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 1 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,61 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 20% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 2,7 N/mm (ISO 34-1)
Rek tot breuk	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	20%
Kleuren	Wit, grijs, donkerbruin
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

160 Acryl is een gebruiksklare, plasto-elastische 1-component voegenkit op acrylaatbasis voor beton, cellenbeton, pleisterwerk, metselwerk, hout, enz. Ramsauer 160 Acryl vormt al na een uur een oppervlaktehuid en hardt afhankelijk van de weersomstandigheden binnen ca. 1-2 weken uit tot materiaal dat niet bros wordt. Bij vakkundige verwerking geschikt voor een genormeerde, dampdichtere binnenaftichting van aansluitvoegen. Overschilderbaar conform DIN 52452.



**RAMSAUER®**

# 160

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Acryl

### 3. Primertabel

#### Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

	Gekleurd
Glas	-
Tegels	-
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
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	-
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	-
Polystyrol PS Iroplast	-
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 spiegelglazen 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

160 Acryl wordt overal gebruikt waar voegen of aansluitingen met een gemiddelde rekbelasting moeten worden afgedicht, zoals aansluitvoegen tussen houten kozijnen en metselwerk, beton, pleisterwerk, natuursteen, aansluitingen op delen van beton en cement. Voor het afdichten van ramen en deurkozijnen, van gevels met gewassen beton, cellenbetonblokken en voor het verlijmen van piepschuim. Uitstekend geschikt voor binnenafwerking.



**RAMSAUER®**

# 160

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

# Acryl

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

Nr. 9	Spuitbare afdichtingskiten in aansluitvoegen voor ramen en buitendeuren
Nr. 12	De overschilderbaarheid van afdichtingskiten die werking opvangen in bouwconstructies. Vereisten en implicaties.
Nr. 16	Aansluitvoegen voor droge montagebouw. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten
Nr. 20	Voegafdichting bij houten onderdelen en materialen op houtbasis. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten
Nr. 29	Voegwerkzaamheden bij geverfde en gelakte objecten

## 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:** Voorwaarde voor onberispelijk afdichtwerk is een goede voegdimensionering en een voorbehandeling van de hechtvlakken. Om een maximale hechtsterkte te bereiken, is een schone, vetvrije en structureel onberispelijke ondergrond met voldoende draagvermogen noodzakelijk. 160 Acryl hecht op veel ondergronden zonder voorstrijk. Om de hechting te verbeteren, adviseren wij in alle gevallen voor te strijken met een primermengsel dat bestaat uit 160 Acryl en water in de verhouding 1:1 tot 1:2, en met het voegen te wachten totdat de voorstrijk droog is. Niet verwerken bij regen of dreigende regen. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** 160 Acryl moet na voorbehandeling van de voegen met behulp van een handmatige of pneumatische kitspuit gelijkmatig in de voeg worden aangebracht en vóór de huidvorming met een bevochtigde spatel worden gladgestreken. De verse afdichtingskit moet worden beschermd tegen uitspoelen, condenswater en nevel. Het voegen of afdichten dient volgens de huidige stand van de techniek resp. volgens de geldige richtlijnen en normen te worden uitgevoerd.

## 7. Toepassingsbeperking

**Voorzichtig:** 160 Acryl moet tegen de inwerking van regen of oplosmiddelen worden beschermd, totdat er een stevige huid is gevormd (ca. 12 uur). Na 1 week drogen (bij normaal klimaat) is de afdichtingskit overschilderbaar conform DIN 52452. Verdraagzaamheid met verf op waterbasis is in de meeste gevallen aanwezig. Vanwege het grote aantal verfsystemen dat in de handel verkrijgbaar is, adviseren wij echter de verdraagzaamheid van afdichtingskit en verf te testen. Te vroeg overschilderen of rekken van de voeg kan leiden tot scheurvorming van de verf. De afdichtingskit dient, indien mogelijk, aan de verf te worden aangepast. Niet geschikt voor civiele techniek, onderwatervoegen en afdichting op een silicatische ondergrond zoals bijv. glas, email en keramiek. Eveneens niet geschikt voor beloopbare en berijdbare voegen. 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. Hoe dikker de afdichtingskit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze afdeling Toepassingstechniek indien u de afdichtingskit in laagdiktes van meer dan 15 mm wilt aanbrengen. Het materiaal veroorzaakt tijdens de uitharding/droogfase kleurveranderingen bij acrylaten - de definitieve kleur wordt pas bereikt na volledige droging. 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.



# 160

## Acryl



**RAMSAUER®**

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

### 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.