



162

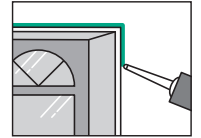


RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Transparent Acryl

1-component afdichtingskit op acryldispersiebasis



**siliconen
vrij**

Technisch informatieblad

Versie: 10-2023

Tests:

- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Acrylaatdispersie
Huidvormingstijd	~ 5 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 1,5 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,05 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 30 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 35% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 6,01 N/mm (ISO 34-1)
E-modulus	~ 0,40 N/mm ² (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 700% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Kleuren	Witachtig, na uitharding transparant
Verpakking	Koker 310 ml
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren.

2. Eigenschappen

162 Transparent Acryl is een gebruiksklare, plasto-elastische 1-component voegen- en lijmkit op acrylaatbasis voor beton, cellenbeton, pleisterwerk, metselwerk, hout, enz. Het materiaal is zeer soepel in de verwerking en nagenoeg geurloos. Overschilderbaar conform DIN 52452. Tijdens de verwerking komt het materiaal wit uit de koker en krijgt zijn definitieve kleur pas na volledige vernetting. Het materiaal is siliconen- en ftalaatvrij.



RAMSAUER®

162

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Transparent Acryl

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	+
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 kleef eigenschappen 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

162 Transparent Acryl wordt overal gebruikt waar voegen of aansluitingen met een geringe rekbelasting moeten worden afgedicht. Op grond van de "nagenoeg doorzichtige" uitharding kan het materiaal ook heel goed voor kleinere verlijmingen worden gebruikt.



RAMSAUER®

162

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Transparent Acryl

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

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. 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. 162 Transparent Acryl hecht op veel - vooral zuigende - ondergronden ook zonder voorstrijk. Ontwikkeld voor toepassingen binnenshuis. 162 Transparent 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 geschikte spatel worden gladgestreken. De verse afdichtingskit moet worden beschermd tegen uitspoelen, condenswater en/of eventueel vocht.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Het product is niet geschikt voor langdurige inwerking van water. Na volledige droging 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. Niet geschikt voor civiele techniek, onderwatervoegen en afdichtingen op een silicatische ondergrond zoals bijv. glas, email en keramiek. Niet vrijgegeven voor beloopbare en berijdbare voegen. Contact met bitumen- en weekmakerhoudende materialen moet worden vermeden. Niet geschikt voor PP, PE, PMMA, PTFE en neopreen. Niet vrijgegeven voor het voegen van spiegels.

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. Niet geschikt voor volle verlijming. 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. 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.



RAMSAUER®

162

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Transparent Acryl

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.