

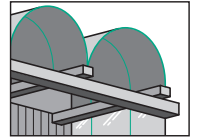


400

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Acrylglas

1-component afdichtingskit op neutrale alkoxybasis



Technisch informatieblad

Versie: 11-2023

Tests:

- Controle op de vorming van spanningsscheuren bij PLEXIGLAS®-producten
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit – op neutraal vernettende alkoxybasis
Huidvormingstijd	~ 11 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 3,2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,03 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 23 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 5,0% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 5,46 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,63 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,51 N/mm ² (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +150 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Kleuren	Transparant
Verpakking	Koker 310 ml; foliezak 400 en 600 ml; industriële verpakking Metalen vat 20 l; vaten 200 l
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	8 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

400 Acrylglas wordt gekenmerkt door zijn zeer goede weer-, verouderings- en uv-bestendigheid. Neutraal vernettend zonder corrosieve eigenschappen. In uitgeharde toestand is 400 Acrylglas geurneutraal en inert.



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

400

Acrylglas

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

3. Primertabel

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	Primer 70
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	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

Speciale afdichtingskit voor gebruik op pvc-ramen, Plexiglas® en dubbelwandige kanaalplaten. 400 Acrylglas is een afdichtingskit op basis van siliconenrubber die met name bedoeld is voor verwerking op gladde, niet-zuigende oppervlakken als glas en aluminium, maar vooral voor kanaalplaten bij kassen, glazen koepels en serres. Geschikt voor het afkitten van enkel glas en gelaagd isolatieglas evenals borstweringselementen in frameconstructies van hout, aluminium, staal en hard pvc en U-profielbeglazing (er moet op een genormeerde doorsnede van de voeg worden gelet) evenals voor de afdichting van dilatatie- en stootvoegen in aluminium gevelconstructies. In combinatie met eenheden van gelaagd veiligheidsglas en/of gelaagd isolatieglas dient u overleg te plegen met onze afdeling Toepassingstechniek.



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

400

Acrylglas

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

niet toepasbaar

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. Op een zuigende ondergrond dient u ons hechtmiddel Primer 70 te gebruiken. Op koper, lood en verzinkte metalen Primer 140. **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. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product moet binnen de verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtbelletjes in de voeg worden aangebracht. Neem de ventilatietijd in acht wanneer de ondergrond eerst met een primer werd behandeld. Bij de nabewerking moet voor een goed contact met de hechtvlakken/voegflanken worden gezorgd (gladmaken met gladstrijkmiddel van Ramsauer). Het gladmaken van de voeg dient binnen de huidvormingstijd plaats te vinden. **Afwerken:** alle verontreinigingen, waaronder strepen, die door het gebruik van gladstrijkmiddelen worden veroorzaakt, moeten direct worden verwijderd. Vervolgens de desbetreffende plek schoonmaken. Vuil van aangrenzende substraten moeten in verse toestand worden verwijderd. Dit geldt ook voor verontreinigde gebruiksapparaten.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Bij gebruik van een hechtmiddel moet erop worden gelet dat dit niet in contact komt met voorgespannen beglazing of kunststoffen! Er ontstaan haarscheurtjes wat vervolgens tot een breuk van het desbetreffende stuk kan leiden. Neem contact op met onze afdeling Toepassingstechniek bij voegen of afdichtingen met een hoge chemische of mechanische belasting. Niet geschikt voor het verlijmen van aquaria of het voegen van ruimtes waarin het permanent nat is. Niet geschikt voor natuursteen. Vermijd contact met weekmaker- of bitumenhoudende materialen zoals EPDM, butyl, isoleerverf of zwart dekmiddel.

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. 1-component afdichtingskiten 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®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

400

Acrylglas

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.