



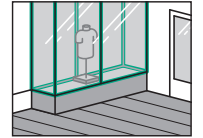
RAMSAUER®

470

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Vitrine

1-component zuur vernettende siliconen afdichtingskit



Technisch informatieblad

Versie: 12-2023

Tests:

- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+
- Na uitharding vrijwel glashelder



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Siliconen afdichtingskit - acetaatsysteem
Huidvormingstijd	~ 5 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,1 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 0,988 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 21 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 7,2% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 7,0 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 0,55 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,44 N/mm ² (EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 150% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +150 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	15%
Kleuren	Glashelder
Verpakking	Koker 310 ml; andere verpakking op aanvraag
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	18 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

Nadat 470 Vitrine is uitgereageerd, heeft de kit een zeer goede verouderings- en weerbestendigheid. De transparantie van het uitgereageerde materiaal lijkt heel veel op die van glas. De bestendigheid tegen een kortdurende inwerking van verdund loog of zuur is aanwezig. De hechting op glas, glasachtige oppervlakken en geanodiseerd aluminium is ook zonder gebruik van een primer goed. Op kunststoffen, roestvrij staal en andere metalen wordt de hechting door primer verbeterd.



RAMSAUER®

470 Vitrine

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

3. Primertabel

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	-
Beton nat geslepen	-
Beton gladde bekisting	-
Staal DC 04	Primer 140 / Primer 145
Staal, thermisch verzinkt	-
Edelstaal	-
Zink	-
Aluminium	Primer 40
Aluminium AlMg1	Primer 40
Aluminium AlCuMg1	Primer 40
Aluminium 6016	Primer 40
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	Primer 100 / Primer 105
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

Door de hoge transparantie zien afdichtingen en verlijmingen met 470 Vitrine er bij beglazing, etalages en vitrines optisch onopvallend uit. Niet geschikt voor gebruik bij eenheden met gelaagd veiligheidsglas of gelaagd isolatieglas.



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

470 Vitrine

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE 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. **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 luchtbellens 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. BELANGRIJK: 470 Vitrine moet droog worden nabewerkt, omdat de transparantie anders kan worden beïnvloed.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Bij gebruik met metalen, met name messing, koper, lood, zink, enz., kunnen zich door het azijnzuur dat vrijkomt tijdens de vernetting, corrosieverschijnselen voordoen. Alvorens het product 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 worden voorbehandeld. Het is raadzaam de hechting dan opnieuw te testen. Niet geschikt voor alkalisch reagerende ondergronden. Teerondergronden en bitumineuze ondergronden zijn niet geschikt als hechtondergrond. Niet geschikt voor het lijmen van spiegels, natuursteen, aquaria en terraria. Alvorens de afdichtingskit te gebruiken, dient de gebruiker ervoor te zorgen dat er geen sprake is van onverdraagzaamheid bij contact met andere bouwmaterialen. Bij bouwmaterialen die later in de buurt van de lijm/afdichtingskit worden verwerkt, moet van tevoren worden gecontroleerd of er door de ingrediënten of splijtproducten hiervan geen beschadiging of verandering van de afdichtingskit ontstaat. 470 Vitrine hecht niet op PTFE (teflon), polyethyleen, PU-schuim en silicone. Niet geschikt voor gebruik bij eenheden van gelaagd veiligheidsglas. Afhankelijk van de laagdikte kan de transparantie variëren.

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.

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.