

# 655 Kraft Fix

## Hybridelijm



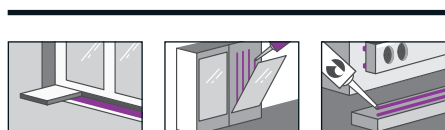
### Technisch informatieblad

Versie: 07-2025



#### Tests:

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> "zeer lage emissie"
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+
- Geschikt voor gebruik in de levensmiddelensector vlg. ISEGA-certificaat 63334 U24
- Bestand tegen kunstgier vlg. DIBt-richtlijn "binnencoating voor gier-reservoirs" oktober 1999
- Conformiteit met stoffen die de bevochtiging van lak verstoren: VDMA 24364-S-L
- Vermeld op baubook



## 1. Technische gegevens

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Basis                                         | Hybridelijm – MS polymeer                                                 |
| Huidvormingstijd                              | ~ 7 min. (23 °C/50% RLV)                                                  |
| Doorharding                                   | ~ 2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)                                        |
| Volumieke massa                               | ~ 1,56 (EN ISO 1183-1)                                                    |
| Shore A-hardheid                              | ~ 80 (DIN EN ISO 868)                                                     |
| Volumeverandering                             | ~ 3% (EN ISO 10563)                                                       |
| Standvermogen                                 | < 3 mm                                                                    |
| Weerbestendigheid/scheurweerstand             | ~ 20,5 N/mm (ISO 34-1)                                                    |
| Breukbelasting                                | ~ 3,2 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)                                  |
| Rek tot breuk                                 | ~ 190% (DIN 53504-1 S2)                                                   |
| Aanvangshechting schuifbelasting              | Tot ~ 250 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van ondergrond en dikte lijmlaag  |
| Aanvangshechting trekbelasting                | >2000 kg/m <sup>2</sup>                                                   |
| Temperatuurbestendigheid                      | -30 °C tot +90 °C (permanente belasting)                                  |
| Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving) | Onder +5 °C, boven +35 °C                                                 |
| Kleuren                                       | Grijs, wit                                                                |
| Verpakking                                    | Koker van 290 ml; foliezak van 600 ml;<br>andere verpakkingen op aanvraag |
| Opslagvoorwaarden koker en foliezak           | 12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren |

## 2. Eigenschappen/toepassingsgebieden

655 Kraft Fix wordt gekenmerkt door zijn sterke directe hechting en door de hoge Shore-hardheid. De snelle uitharding en de uitstekende hechting op veel kunststoffen, metaal, glas, keramiek en natuursteen bieden veelzijdige toepassingsgebieden. De lijm is neutraal vernettend, geurloos, oplosmiddel-, siliconen- en isocyanaatvrij. Het product is overschilderbaar met een groot aantal in de handel gebruikelijke, wateroplosbare lakken conform DIN 52452. Vanwege het grote aantal in de handel verkrijgbare lakken en verven moet beslist vooraf een test worden uitgevoerd. Het buitengewone hechtingsspectrum maakt verbindingen of verlijmingen met de meest uiteenlopende materialen binnen en buiten mogelijk. De lijm wordt overal gebruikt waar buitengewone kleefkracht is vereist. De lijm is geschikt voor de houtbouw en voor kunststof kozijnen, voor verlijmingen binnen en buiten en voor het verlijmen van spiegels.

# 655 Kraft Fix

## 3. Voorbehandeling ondergrond

De hechtvlakken moeten stof-, olie- en vetvrij zijn en voldoende draagvermogen hebben. Op niet-zuigende ondergronden is reiniging vooraf met 828 Grundreiniger principieel raadzaam, bij kwetsbare oppervlakken dient echter de verdraagbaarheid van tevoren te worden gecontroleerd om schade aan het oppervlak te vermijden. De hechtvlakken moeten indien nodig zorgvuldig worden voorbehandeld met een geschikte primer. Opschuren met fijn schuurpapier kan de hechting op gladde oppervlakken bovendien verbeteren. Alvorens de lijm op gelakte oppervlakken aan te brengen, is een hechttest op grond van de vele verschillende coatingsystemen raadzaam.

| Ondergrond*               | Voorbehandeling                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Glas                      | 828 Grundreiniger              |
| Tegels                    | 828 Grundreiniger              |
| Grenenhout                | Stofvrij                       |
| Beton nat geslepen        | Stofvrij                       |
| Beton gladde bekisting    | Stofvrij                       |
| Staal DC 04               | 828 Grundreiniger / Primer 140 |
| Staal, thermisch verzinkt | 828 Grundreiniger              |
| Edelstaal                 | 828 Grundreiniger              |
| Zink                      | 828 Grundreiniger              |
| Aluminium                 | 828 Grundreiniger              |
| Aluminium AlMg1           | 828 Grundreiniger / Primer 140 |
| Aluminium AlCuMg1         | 828 Grundreiniger / Primer 140 |
| Aluminium 6016            | 828 Grundreiniger / Primer 140 |
| Aluminium geanodiseerd    | 828 Grundreiniger              |
| Pvc Kömadur ES            | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| Pvc zacht                 | 828 Grundreiniger              |
| Polystyrol PS Iroplast    | 828 Grundreiniger              |
| ABS Metzoplast ABS 7 H    | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| PET                       | 828 Grundreiniger              |
| PMMA Röhm Sanitärqualität | 828 Grundreiniger / Primer 100 |
| Spiegel*2                 | 828 Grundreiniger              |
| Natuursteen               | 828 Grundreiniger              |
| GVK                       | 828 Grundreiniger              |

**\*Op ondergronden die niet in deze tabel staan vermeld, moeten door de gebruiker altijd van tevoren tests worden uitgevoerd om de gebruiksgeschiktheid van de afdichtingskit te controleren. De hierboven vermelde tests hebben alleen betrekking op de kleef eigenschappen en geven geen informatie over de verdraagzaamheid met de genoemde ondergronden.**

Deze tabel heeft betrekking op hechttests met testlichamen van het bedrijf Rocholl onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk zijn de hechte eigenschappen afhankelijk van een groot aantal externe invloeden (weersomstandigheden, verontreinigingen, enz.). Om deze reden dient de tabel slechts ter oriëntatie en is niet bedoeld als bindende verklaring.

**\*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 spiegel lagen 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.

# 655 Kraft Fix

## 4. Gebruiksaanwijzingen/-beperkingen

- Er kan alleen worden gewaarborgd dat spiegels niet dof worden, wanneer de spiegel laag voldoende dik is (min. 0,05 mm) en de coating niet is beschadigd. Verlijming van spiegels of spiegelementen dient plaats te vinden volgens de telkens geldige normen en richtlijnen, zoals bijv. de Technische richtlijnen van de glashandel nr. 11 "Montage van spiegels".
- Bij de verlijming van gecoat glas moeten van tevoren hechtings- en verdraagzaamheidstests worden uitgevoerd.
- Niet geschikt voor de verlijming van aquaria.
- Niet geschikt voor permanent natte belastingen.
- Op kunststoffen met een laag energetisch oppervlak, zoals bijv. PE, PP of PTFE is geen hechting mogelijk zonder adequate voorbehandeling.
- Niet goedgekeurd voor gebruik in combinatie met randverbindingssystemen van isolatieglas
- Hybrideafdichtingskiten en -lijmen zijn niet geschikt voor permanent voegwerk of een permanente verlijming van koper en messing.

## 5. Verwerking

**Algemene aanwijzing:** de houdbaarheidsdatum van het materiaal moet absoluut in acht genomen worden, omdat anders de eigenschappen van het product niet meer gegarandeerd kunnen worden. Wanneer het product gedurende een langere periode bij een hogere temperatuur/luchtvochtigheid wordt opgeslagen en/of getransporteerd, kan de houdbaarheid afnemen of kunnen de materiaaleigenschappen veranderen. Door sterke omgevingsinvloeden (bijv. hoge temperatuur, uv-belasting, invloed van chemicaliën zoals dampen enz.) kunnen de eigenschappen van het materiaal verschillend worden geschaad. Vóór verwerking dient de gebruiker zich ervan te overtuigen dat het contactgebied van de bouwmaterialen (in vaste, vloeibare of gasvormige toestand) verdraagbaar is met de afdichtingskit. Tijdens de verwerking moet op de omgevings- en ondergrondtemperatuur worden gelet, omdat te hoge of lage temperaturen tot verandering van de eigenschappen kunnen leiden. Op grond van de vele factoren die mogelijk invloed op de verwerking hebben, is het raadzaam dat de gebruiker het product van tevoren test. Tijdens de verwerking en uitharding dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd.

**Voorbehandeling van de hechtvlakken:** De ondergrond dient te worden voorbehandeld volgens de gegevens onder punt 3 van dit informatieblad.

**Lijm aanbrengen:** 655 Kraft Fix wordt verwerkt met behulp van een handmatig kitpistool met hoge overbrenging of pneumatisch kitpistool. De lijm moet met inachtneming van de verwerkingscondities gelijkmatig en zonder luchtbellen in de lijmvoeg resp. op het lijmoppervlak worden aangebracht. Neem de ventilatietijd in acht wanneer de ondergrond eerst met een primer werd behandeld. Er moet beslist voor worden gezorgd dat er goed contact is met de hechtvlakken resp. -flanken.

**Nabehandeling:** Uitstekend materiaal moet snel worden verwijderd, omdat de uitgeharde lijm alleen nog mechanisch kan worden verwijderd (bijv. spatel, stanleymes...). Bij gebruik van een gladstrijkmiddel moet dit telkens vers, ongebruikt en zuinig worden toegepast. Nadat de voegen gevuld zijn, moeten eventuele resten van het gladstrijkmiddel beslist vóór indroging worden verwijderd, omdat er anders ongunstige optische effecten kunnen optreden.

## 6. Onderhoud

Afdichtingskiten en lijmen van Ramsauer worden zorgvuldig en volgens zeer moderne productiemethoden vervaardigd. Daar komen zeer hoogwaardige producten uit voort, die bij een juiste verwerking langdurige en sterke lijmverbindingen en voegwerk mogelijk maken. Om een correcte functie van de voegen en lijmverbindingen te waarborgen, is het echter noodzakelijk deze overeenkomstig de inwerkende belastingen (chemisch, mechanisch, thermisch, uv-straling) met regelmatige tussenpozen te controleren, te reinigen en indien nodig te vernieuwen (zie ook het infoblad "Onderhoud van voegafdichtingen").

## 7. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHSTOFFE E.V. (zie brochure van IVD)

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Nr. 30 | Montagelijm voor lijmen en afdichten |
|--------|--------------------------------------|

## 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.

# 655 Kraft Fix

## 9. Aansprakelijkheid

Alle informatie is 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. Daarom kan op de kwaliteit van de behaalde resultaten die door de voornoemde omstandigheden worden beïnvloed, geen garantie worden geboden. Er kan geen claim, in welke vorm dan ook en die uit deze aanwijzingen of uit een mondeling advies wordt gemotiveerd, tegen de firma Ramsauer GmbH & Co KG worden ingediend, tenzij ons wat dat betreft opzet of schuldige nalatigheid ten laste wordt gelegd. De firma Ramsauer GmbH & Co KG garandeert dat de producten tot de houdbaarheidsdatum voldoen aan de technische eigenschappen conform 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.

