

652 Tech Fix

Hybridelijm



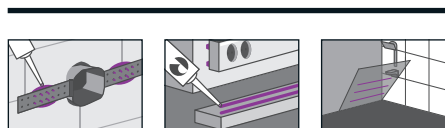
Technisch informatieblad

Version: 09-2026



Tests:

- EMICODE EC1^{PLUS} "zeer lage emissie"
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+
- Vermeld op baubook



Goede verdicht-
baarheid



Goede hechting
op veel onder-
gronden



Compatibel
met natuur-
steen



Goede trek-af-
schuifsterkte
na 2 uur

1. Technische gegevens

Basis	Hybridelijm – MS polymeer
Huidvormingstijd	~ 8 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,51 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 73 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 3,5% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 21 N/mm (ISO 34-1)
Schuifsterkte na 2 uur	~ 0,98 N/mm ² (DIN EN ISO 17178)
Schuifsterkte na 3 uur	~ 1,37 N/mm ² (DIN EN ISO 17178)
Breukbelasting	~ 2,7 N/mm ² (DIN 53504-1 S2)
E-modulus	~ 2,4 N/mm ² (DIN 53504-1 S2)
Rek tot breuk	~ 300% (DIN 53504-1 S2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Kleuren	Wit
Verpakking	Koker 310 ml; andere verpakking op aanvraag
Houdbaarheid kokers	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren

2. Eigenschappen/toepassingsgebieden

652 Tech Fix is een 1-component-lijm op SMP-basis met een hoge shorehardheid. 652 Tech Fix is een hoogwaardige geurneutrale, siliconenvrije en gebruiksklare lijm. De lijm bezit een snelle beginhechting en een uitstekende schuifsterkte, en dat al na 2 uur. Dankzij de speciale materiaaleigenschappen kan zuinig met de lijm omgegaan en precies en schoon gewerkt worden. Het product hecht zich uitstekend op veel kunststoffen, metalen, beton, baksteen, natuursteen, metselwerk en hout (ook op vochtige ondergronden). Dankzij de geurneutrale eigenschappen van 652 Tech Fix is het materiaal heel geschikt voor afdichtingen in bewoonde binnenruimtes. 652 Tech Fix is overschilderbaar zoals bedoeld in de norm DIN 52452 deel 4, en kan worden bepleisterd. 652 Tech Fix is heel geschikt voor vele uiteenlopende installatietechnische werkzaamheden. Het materiaal is speciaal ontwikkeld voor het plaatsen van inbouwstopcontacten en het vastzetten van installatieslangen en kabelgoten. Verder kunnen met de lijm plinten, tl-balken, wandpanelen, uithangborden, afbeeldingen van pvc-schuimplaat, achterwanden van acrylglas en profielen van polystyreen worden vastgelijmd.

652 Tech 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
Staal, thermisch verzinkt	828 Grundreiniger
Edelstaal	828 Grundreiniger
Zink	828 Grundreiniger
Aluminium	828 Grundreiniger
Aluminium AlMg1	828 Grundreiniger
Aluminium AlCuMg1	828 Grundreiniger
Aluminium 6016	828 Grundreiniger / Primer 140
Aluminium geanodiseerd	828 Grundreiniger
Pvc Kömadur ES	828 Grundreiniger / Primer 100
Pvc zacht	828 Grundreiniger
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger / Primer 100
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*	828 Grundreiniger / Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	828 Grundreiniger / Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	828 Grundreiniger / Primer 100
PET	828 Grundreiniger / Primer 100
PU versneden	828 Grundreiniger / Primer 100
Röhm PMMA, sanitairkwaliteit	828 Grundreiniger / Primer 100
GVK	828 Grundreiniger
Natuursteen	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	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.

652 Tech Fix

4. Gebruiksaanwijzingen/-beperkingen

- 652 Tech Fix is niet goedgekeurd voor onderwatervoegen in zwembaden en aquaria.
- Niet geschikt voor beglazingswerkzaamheden
- Contact met bitumenhoudende materialen of materialen die weekmakers afscheiden, moet zo veel mogelijk worden vermeden.
- 1-componentmaterialen zijn niet geschikt voor volle verlijming en voegen dieper dan 15 mm. Wanneer het 1-componentmateriaal wordt gebruikt in laagdiktes van meer dan 10 mm, neemt de uithardingssnelheid deel aanzienlijk af.
- Op kunststoffen met een laag energetisch oppervlak, zoals bijv. PE, PP of PTFE is geen hechting mogelijk zonder adequate voorbehandeling.
- Wij raden aan om voor een nieuwe verflaag verf op waterbasis te gebruiken, aangezien verfsystemen op basis van oplosmiddelen of olie een wisselwerking kunnen aangaan met de lijm (wat kan leiden tot verkleuring, verlies van hechting, enz.).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: 652 Tech 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. 12	De overschilderbaarheid van afdichtingskiten die werking opvangen in bouwconstructies. Vereisten en implicaties.
Nr. 16	Aansluitvoegen voor droge montagebouw. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten
Nr. 23	Afdichtingen van voegen en aansluitingen bij natuursteen
Nr. 29	Voegwerkzaamheden bij geverfde en gelakte objecten
Nr. 35	Afdichten en lijmen in de bouw – systemen – indeling - toepassing

8. Veiligheidsaanwijzingen

Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen van de Europese Unie. Deze zijn op onze homepage op www.ramsauer.eu te vinden.

652 Tech 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.

