

647 Spray Hybrid

Hybridelijm



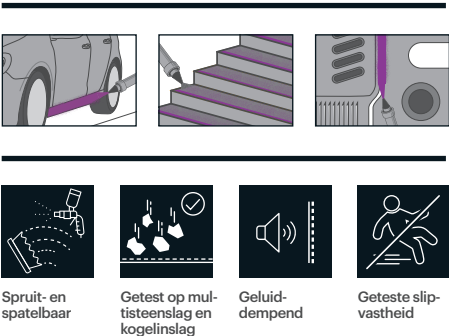
Technisch informatieblad

Versie: 07-2025



Tests:

- EMICODE EC1^{PLUS} "zeer lage emissie"
- Bepaling van de slipweerstand conf. ÖNORM Z 1261 en ÖNORM EN 16165
- Multisteenslag conform EN ISO 20567-1, methode B
- Slagvastheidsbeproeving conform ASTM D 2794



1. Technische gegevens

Basis	Hybridelijm – MS polymeer
Huidvormingstijd	~ 12 min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,0 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,4 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 41 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 4% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 8,5 N/mm (ISO 34-1)
Treksterkte/100%	~ 1,00 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Treksterkte/breuk	~ 1,27 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Rek tot breuk	~ 250% (DIN 53504-S2)
Bouwmateriaalklasse conform DIN EN 13501-1 / DIN 4102	E / B2
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +110 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Glijwrijvingscoëfficiënt [μ] conform ÖNORM EN 16165	Droge mix: 0,51 / droog rubber: 0,49 / nat rubber: 0,52
Slipweerstand classificatie conform ÖNORM Z 1261	Classificatie: I
Karakteristieke waarde steenslag conform EN ISO 20567-1	0 = geen beschadigd oppervlak
Slagvastheidsbeproeving direct / indirect	Geen scheurvorming / geen scheurvorming
Kleuren	Zwart
Verpakking	Kokers van 290 ml
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren

2. Eigenschappen / toepassingsgebieden

647 Spray Hybrid is bij uitstek geschikt voor de afdichting van naden en ter bescherming tegen roest resp. steenslag in de automotive industrie. De geteste, slipvaste eigenschappen maken gebruik als antislipcoating mogelijk. Het product wordt aanbevolen voor het maken van winddichte of slagregendichte aansluitingen in combinatie met aansluitband bij het monteren van ramen en deuren, evenals voor de afdichting van aansluitingen bij overgangen van hout, beton, baksteen, gipskarton- of bouwplaat.

647 Spray Hybrid

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 schades 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
PU versneden	828 Grundreiniger
GVK	828 Grundreiniger
PMMA Röhm Sanitärqualität	828 Grundreiniger / Primer 100

***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.

647 Spray Hybrid

4. Gebruiksaanwijzingen/-beperkingen

- Bij gebruik in combinatie met dakbanen of dakfolies moeten van tevoren hechttests worden uitgevoerd.
- Contact met materialen die bitumen bevatten en weekmakers afgeven, zoals bijv. butyl, EPDM, neopreen, isoleerverf of zwart dekmiddel moet worden vermeden.
- Bij gebruik op beton mag de alkaliteit hiervan niet te hoog zijn. Vanaf een pH-waarde >9 adviseren we het gebruik van "Primer 160".
- 647 Spray Hybrid is niet vrijgegeven voor natuursteen.
- Niet goedgekeurd voor gebruik in combinatie met randverbindingssystemen van isolatieglas.
- Op kunststoffen met een laag energetisch oppervlak, zoals bijv. PE, PP of PTFE is geen hechting mogelijk zonder adequate voorbehandeling.
- Niet geschikt voor verwerking in permanent natte ruimten of onder water.
- Niet geschikt voor het verlijmen van structural-sealant-glazingsystemen.
- 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: 647 Spray Hybrid is geschikt om te sprayen en aan te brengen met een kwast, spatel en roller. Uitstekende verwerkingseigenschappen met ons pneumatische Jetflow-kitpistool, waarmee het product afhankelijk van de spuitmondinstelling rillvormig of vlak kan worden aangebracht. 647 Spray Hybrid moet met inachtneming van de verwerkingscondities gelijkmatig en zonder luchtballen in de lijmvog 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: 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. 16	Aansluitvoegen in de droge montagebouw - toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten
Nr. 19-1	Afdichtingen van voegen en aansluitingen bij daken - toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten, montagelijmen, butylafdichtingstape en -profielen - Deel 1 Buiten
Nr. 19-2	Afdichtingen van voegen en aansluitingen bij daken - toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten, montagelijmen, butylafdichtingstape en -profielen - Deel 2 Luchtdicht vlak
Nr. 30	Montagelijm voor lijmen en afdichten

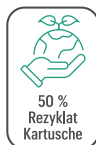
647 Spray Hybrid

8. Veiligheidsaanwijzingen

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

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.



Rutschhemmend nach
ÖNORM Z 1261 &
ÖNORM EN 16165

