



323



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Struktur Hybrid

1-component hybride afdichtingskit

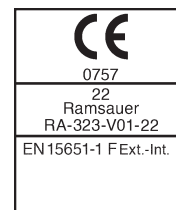


Technisch informatieblad

Versie: 09-2023

Tests:

- EN 15651-1:2012-12 F25LM ext.-int.
- EMICODE EC1^{PLUS} "zeer lage emissie"
- Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Hybride afdichtingskit – MS polymeer
Huidvormingstijd	~ 11 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,1 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,38 (EN ISO 1183-1)
Volumeverandering	~ 2% (EN ISO 10563)
Standvermogen	< 3 mm
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C (permanente belasting)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	25%
Kleuren, (korrelgrootte in mm)	Wit, fijn (0,25-0,5 mm), grof (0,5-1,0 mm)
Verpakking	Koker 310ml; andere verpakking op aanvraag

2. Eigenschappen

323 Struktur Hybrid bevat geen siliconen, is geurneutraal, nagenoeg krimpvrij uithardend, vroeg waterbestendig en weerbestendig. 323 Struktur Hybrid hecht zeer goed op veel verschillende, ook licht vochtige, ondergronden. Het afdichtmiddel is overschilderbaar zoals bedoeld in de norm DIN 52452 deel 4. De verdraagzaamheid met een lak- resp. verfsysteem moet van tevoren worden gecontroleerd.



RAMSAUER®

323

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Struktur Hybrid

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

3. Primertabel

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	+
Staal DC 04	+
Staal, thermisch verzinkt	+
Edelstaal	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	Primer 140
Aluminium geanodiseerd	+
Messing MS 63 hardheid F 37	+
Pvc Kömadur ES	+
Pvc zacht	Primer 100
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

323 Struktur Hybrid is geschikt voor aansluitvoegen conform EN 15651-1: 2012-12 en voor voegen binnens- en buitenshuis, waar een gestructureerd oppervlak wordt gewenst. Omdat dit product absoluut geen siliconen bevat, kan het ook worden gebruikt bij lak- en poedercoatings. Door de siliconenvrije receptuur kan het product ook worden gebruikt op vochtige ondergronden en vormt direct een oppervlak dat bestand is tegen de invloed van vocht. 323 Struktur Hybrid is uitstekend geschikt voor het vullen van scheuren en reparatiewerkzaamheden bij structuur- en sierpleister.



RAMSAUER®

323

DUURZAME
VERBINDINGEN.

Struktur Hybrid

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICTSTOFFE 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. 20	Voegafdichting bij houten onderdelen en materialen op houtbasis. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskiten
Nr. 28	Sanering van defecte voegafdichting aan gevels
Nr. 29	Voegwerkzaamheden bij gevelde en gelakte objecten

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. Voor de werkzaamheden moet nagegaan worden of de afdichtingskit voor de afzonderlijke bouwmaterialen (contactbereik) mag worden gebruikt. **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. De hechting en verdraagzaamheid met kunststoffen dienen objectgerelateerd te worden getest. Teerondergronden en bitumineuze ondergronden zijn niet geschikt als hechtondergrond en dienen vooraf door de klant geïnspecteerd te worden. **Voegvulling:** bij voegen die werking opvangen, moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale bewegingsopname. De dwarsdoorsnede van de voeg moet van tevoren worden gepland en aangehouden. Voegdimensies die niet aan de huidige stand van de techniek voldoen, zijn niet toegestaan. De rugvulling moet een geschikt PE-profiel zijn dat over een gesloten celstructuur beschikt. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het materiaal moet binnen de verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtballen 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.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Niet geschikt voor de afdichting en verlijming van natuursteen (randzonevervuiling). Bij het overschilderen van afdichtmassa met alkydharsverf kunnen uithardingsproblemen, plakkerige oppervlakken, verkleuringen en dergelijke ontstaan. Vanwege het grote aantal in de handel verkrijgbare lak-, verf en dekmiddelen adviseren we een test vooraf. Vanwege de elastische eigenschappen van het materiaal dient er niet over het volledige oppervlak van de afdichtingskit heen te worden geschilderd. De afdichtingskit dient, indien mogelijk, aan de verf te worden aangepast. Niet geschikt voor de afdichting van glassponningen; niet geschikt voor sanitaire ruimtes en ruimtes waarin het permanent nat is. Controleer vooraf of contact bestaat tussen het product en materiaal dat bitumen bevat en weekmakers afluut, zoals butyl, EPDM, neopreen, isoleerverf of zwart dekmiddel. Dit dient te worden vermeden. Het is mogelijk dat omgevingsinvloeden (bijvoorbeeld hoge temperatuur, uv-belasting, invloed van chemicaliën, dampen) een nadelige invloed op de verf hebben. Dit heeft echter geen negatieve gevolgen voor de producteigenschappen. Raadpleeg onze afdeling Toepassingstechniek voor uv-belaste verlijmingen of afdichtingen van glas. Voor de werkzaamheden moet de gebruiker controleren of de afdichtingskit voor de afzonderlijke bouwmaterialen (contactbereik) mag worden gebruikt; de bouwmaterialen kunnen in vaste, vloeibare of gasvormige toestand zijn. Hoge substraten of ondergrondtemperaturen kunnen tijdens de verwerking een nadelig effect op de mechanische eigenschappen hebben.

8. Veiligheidsaanwijzingen

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



RAMSAUER®

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

323

Struktur Hybrid

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.