



RAMSAUER®

395

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Dach Dicht

1-component hybride afdichtingskit



Technisch informatieblad

Versie: 11-2023

Tests:

· Voldoet aan de Franse VOC-regelgeving Klasse A+



1. Mechanische eigenschappen

Basis	Hybride afdichtingskit – MS-polymeer
Huidvormingstijd	~ 15 Min. (23 °C/50% RLV)
Doorharding	~ 2,0 mm/24 uur (bij +23 °C/50% RLV)
Volumieke massa	~ 1,53 (EN ISO 1183-1)
Shore A-hardheid	~ 40 (DIN EN ISO 868)
Volumeverandering	~ 2,5% (EN ISO 10563)
Weerbestendigheid/scheurweerstand	~ 13,1 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting	~ 1,0 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
E-modulus	~ 0,81 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +100 °C (kortdurend tot +120 °C)
Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	Onder +5 °C, boven +35 °C
Toegest. totale vervorming	25%
Kleuren	Signaalgrijs RAL 7004, antraciet
Verpakking	Koker 310ml, andere verpakking op aanvraag
Opslagvoorwaarden koker en foliezak	12 maanden in de originele verpakking; op een koele en droge plek bewaren.

2. Eigenschappen

Siliconenvrije afdichtingskit op hybride basis. Zeer goede hechting op de meeste op een dak aanwezige substraten. Onze 395 Dach Dicht heeft geen corrosieve eigenschappen. Zeer goede uv-, weer- en verouderingsbestendigheid. Het materiaal kan ook worden gebruikt op vochtige ondergronden. Door de hoge scheurrekwaarden kan het product heel goed grote mechanische belastingen, bijv. door lengteutrekkingen enz. opnemen.



RAMSAUER®

395

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Dach Dicht

3. Primertabel

Legenda

+	Hecht goed zonder primer
-	Geen hechting
Primer	Aanbevolen primer

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	+
Staal DC 04	+
Staal, thermisch verzinkt	+
Edelstaal	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium geanodiseerd	+
Messing MS 63 hardheid F 37	+
Pvc Kömadur ES	+
Pvc zacht	+
PC Makrolon Makroform 099	+
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	+
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100
PET	+
PU versneden	+
Koper	+
Polycarbonaat	+
PMMA Röhm Sanitärqualität	Primer 100
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

395 Dach Dicht is speciaal ontwikkeld voor gebruik bij afdichtingen op daken. Vanwege de zeer goede hechting op metalen ondergronden, evenals op beton, kan de afdichtingskit ook worden gebruikt voor aansluitvoegen. Het materiaal wordt gekenmerkt door de goede hechting op EPDM-banen. Vanwege de meest uiteenlopende soorten EPDM-folies adviseren wij echter zelf te testen op hechting en verdraagzaamheid. Niet vrijgegeven voor de afdichting/verlijming van dakbanen/-folies. Hiervoor dient u overleg te plegen met onze afdeling Toepassingstechniek.



RAMSAUER®

395

**DUURZAME
VERBINDINGEN.**

Dach Dicht

5. Voldoet aan de eisen van IVD INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (zie brochure van IVD)

Nr. 19-1	Afdichten van voegen en aansluitingen bij daken. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten, montagelijmstoffen, butylbanden en -profielen.
Nr. 25	Afdichten van voegen en aansluitingen bij loodgiertertechniek
Nr. 31	Sanering van voegafdichtingen bij bouwconstructies
Nr. 35	Afdichten en lijmen in de bouw – systemen – indeling - toepassing

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. Bij verwerking gedurende de zomermaanden moet de temperatuur van de ondergrond van de af te dichten/te verlijmen substraten beslist in acht worden genomen. Temperaturen $+35^{\circ}\text{C}$ tijdens de verwerking kunnen de materiaaleigenschappen negatief beïnvloeden. 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. Bij de verlijming van waterdampondoorlatende substraten wordt het licht bevochtigen van de afdichtingskit aanbevolen. **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. **Aanbrengen van de afdichtingskit:** Het product kan met elke in de handel gebruikelijke kitspuit worden verwerkt. Het product 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 (gladmaken met gladstrijkmiddel van Ramsauer). Het gladmaken van de voeg dient binnen de huidvormingstijd plaats te vinden. **Afwerken:** alle verontreinigingen, waaronder strepen, die door het gebruik van gladstrijkmiddelen worden veroorzaakt, moeten direct worden verwijderd. Vervolgens de desbetreffende plek schoonmaken. Vuil van aangrenzende substraten moeten in verse toestand worden verwijderd. Dit geldt ook voor verontreinigde gebruiksapparaten.

7. Toepassingsbeperking

Voorzichtig: Het product is niet geschikt voor onderwatervoegen in zwembaden en aquaria. Niet geschikt voor de afdichting en verlijming van natuursteen (randzonevervuiling). Raadpleeg onze afdeling Toepassingstechniek wanneer u het product voor dakbedekking en dakfolie wilt gebruiken. Niet toegestaan voor verlijmingen van spiegelementen en/of gecoate glasunits – hiervoor worden specifieke productreeksen aanbevolen. Voor ondergronden met geringe eigen sterkte, waaronder pleisterwerk, cellenbeton en gevelstuk zijn afdichtingskitten met hoge elasticiteit ongeschikt. Bij het overschilderen van afdichtmassa met alkydharsverf kunnen uithardingsproblemen, plakkerige oppervlakken, verkleuringen en dergelijke ontstaan. Als een hybride-massa wordt gecoat, moet altijd i.v.m. de onverdraagzaamheid vooraf worden gecontroleerd of het hybride product met het desbetreffende lak- of verfsysteem gebruikt mag worden. Niet geschikt voor de afdichting van glassponningen. Controleer vooraf of contact bestaat tussen het product en materiaal dat bitumen bevat en weekmakers aflat, zoals butyl, neopreen, isoleerverf of zwart dekmiddel. Dit dient te worden vermeden. Het is mogelijk dat omgevingsinvloeden (bijv. hoge temperatuur, uv-belasting, invloed van chemicaliën zoals dampen enz.) een nadelige invloed hebben op de kleuren. Dit heeft echter geen negatieve gevolgen voor de mechanische eigenschappen. 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.**

395

Dach Dicht

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.