

# 160 ACRYL



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

**1-componenten afdichtingskit op basis van acrylaatdispersie**

## NORMEN EN KEURINGEN

**DIN EN 15651-1 F20LM ext.-int.**

**DIN EN ISO 12572**

**Emicode EC1-PLUS R 'zeer lage emissie'**

**Voldoet aan Franse VOC-emissie klasse A+**

## MECHANISCHE WAARDEN

Basis: acrylaatdispersie

Huidvormingstijd: ~ 11 min. (bij 23°C/50% rel.luchtv.)

Doorharding: ~ 2 mm/24 uur (bij +23°C/50% rel.luchtv.)

Volumieke massa: ~ 1,624 (EN ISO 1183-1)

Shore hardheid: ~ 24 (EN ISO 868)

Volumeverandering: ~ 18 (EN ISO 10563)

Standvastigheid: <3

Herstelvermogen: > 60 %

Rek tot breuk: ~ 180% (EN ISO 8339)

Vervorming (MTV): ~ 20%

Temperatuurbestendigheid: - 20° C tot + 80° C

Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving): +5°C tot + 40°C

Opslagvoorwaarden: 12 maanden, droog en vorstvrij in originele verpakking

Kleuren: wit, donkerbruin en grijs

Verpakking: kokers van 310 ml, foliezakken van 400 en 600 ml

## EIGENSCHAPPEN

160 ACRYL is een gebruiksklare, plasto-elastische 1-componenten afdichtingskit op acrylaatdispersiebasis voor (gas)beton, pleisterwerk, metselwerk, hout etc. Ramsauer 160 ACRYL heeft een huidvormingstijd van slechts een uur. De afdichtingskit droogt binnen ca. 1 - 2 weken, afhankelijk van de weersomstandigheden, en wordt niet bros. Bij een vakkundige verwerking geschikt voor een dampdichtere

## TOEPASSING

160 ACRYL kan overal worden toegepast waar voegen of aansluitingen met een gemiddelde trekbelasting moeten worden afgedicht, zoals bij aansluitvoegen tussen houten kozijnen en metselwerk, beton, pleisterwerk, natuursteen, aansluitingen aan beton en cementen bouwcomponenten.

binnenafdichting van aansluitvoegen conform de norm. Overschilderbaar conform DIN 52452.

Voor het afdichten van ramen en deurkozijnen, van grindbetonplaten aan gevels, prefab-onderdelen van cellenbeton en voor het verlijmen van piepschuim. Uitstekend geschikt voor afwerking van ruimtes.

## VOLDOET AAN DE EISEN VAN HET IVD-INFORMATIEBLAD (IVD: DUITSE INDUSTRIEBOND AFDICHTINGSKITTEN)

Nr. 9: Spuitbare afdichtingskitten voor aansluitvoegen voor ramen en buitendeuren

Nr. 12 De overschilderbaarheid van afdichtingskitten die werking opvangen in bouwconstructies. Vereisten en implicaties.

Nr. 16 Aansluitvoegen in droge bouw. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten.

Nr. 20 Voegafdichting bij houten onderdelen en materialen op houtbasis. Toepassingsmogelijkheden van spuitbare afdichtingskitten.

Nr. 29 Voegwerkzaamheden bij geleverde en gelakte objecten.

## VERWERKING

Om de afdichtingskit goed te kunnen aanbrengen zijn de juiste dimensionering van de voegen en de voorbehandeling

van de ondergrond essentieel. Om een maximale hechting te garanderen, moet de ondergrond schoon en vetvrij zijn en





# RAMSAUER®

## DICHTSTOFFE

over een goede structuur beschikken. 160 ACRYL hecht op veel ondergronden zonder voorbehandeling. Om de hechting te optimaliseren adviseren we echter om de ondergrond voor te behandelen met een mengsel van 160 ACRYL en water. Pas hierbij de verhouding 1:1 tot 1:2 toe en wacht met vervoege tot de primer gedroogd is. Niet gebruiken wanneer

het regent of wanneer er regen op komt is. 160 ACRYL wordt na de voorbehandeling van voegen met een handkitpistool of pneumatisch kitpistool gelijkmatig in de voeg aangebracht. De kit moet voordat er zich een huid vormt met een vochtige spatel gladgemaakt worden. Bescherm de verse voeg tegen uitspoeling, condenswater en damp.

### TOEPASSINGSBEPERKING

160 ACRYL moet tot het moment waarop er zich een huid vormt (na ca. 12 uur) tegen regen of oplosmiddelen beschermd worden. Na een droogtijd van 1 week (bij normklimaat) kan de afdichtingskit conform DIN 52452 overgeschilderd worden. Over het algemeen is er sprake van verdraagzaamheid met verf op waterbasis. Vanwege het grote aantal in de handel verkrijgbare verfsystemen adviseren we echter om te controleren of de afdichtingskit met het verfsysteem verdraagzaam is. Wanneer de voeg te vroeg

wordt overgeschilderd of wordt uitgerekt kunnen er scheurtjes optreden. De afdichtingskit moet, indien mogelijk, aan het verfsysteem worden aangepast. Niet geschikt voor ondergronds gebruik, voor onder water en voor afdichtingen op een silicate ondergrond zoals glas, email en keramiek. Tevens niet geschikt voor voegen waarover gelopen of gereden wordt. Voorkom contact met bitumenhoudende materialen of stoffen die weekmakers bevatten.

### VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Deze vindt u in het actuele EG-veiligheidsinformatieblad. U kunt de informatiebladen raadplegen op onze website [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### ARBEIDS- EN GEZONDHEIDSBESCHERMING

Inslippen of een langdurig en herhaaldelijk contact met de huid moet vermeden worden. Bewaar buiten het bereik van kinderen. Vraag het veiligheidsinformatieblad aan!

### GEBRUIKSINSTRUCTIES

Zorg tijdens de verwerking en het uitharden voor voldoende ventilatie. De verwerking en toepassing van de afdichtingskit wordt door een groot aantal factoren beïnvloed. Voor het gebruik moet er daarom altijd een test worden uitgevoerd. Neem de houdbaarheidsdatum van het product in acht. Niet geschikt voor volle verlijming. Hoe dikker de afdichtingskit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze toepassingstechniek wanneer de afdichtingskit wordt toegepast met een dikte van meer dan 15

mm. Als gevolg van de materiaaleigenschappen treden er bij het uitharden/drogen kleurveranderingen bij acrylaten op. De definitieve kleur verschijnt pas zodra de afdichtingskit compleet droog is. 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.

### PRIMERTABEL

Glas	-
Tegels	-
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	+
Staal DC 04	Ø
Staal vuurverzinkt	-
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	Ø
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	-

160 ACRYL // versie: 01/15

Pag.:2

Vervangt versie: 03/13

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Oostenrijk

Telefoon: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)

Polystyrol PS Iroplast	Ø
ABS Metzoplast ABS 7 H	+
Pet	-
PU versneden	+
Koper	-
Polycarbonaat	Ø
PMMA Röhm Sanitärqualität	-
Spiegel	-
Natuursteen	-

Legenda:     +       = hecht goed zonder primer  
               -       = niet geschikt  
               RP      = Ramsauer primer

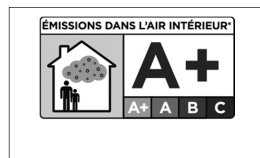
Deze tabel is gebaseerd op testen met proefoppervlakken door het bedrijf Rocholl. Deze testen vonden onder laboratoriumomstandigheden plaats. In de praktijk zijn de hechtingseigenschappen van een groot aantal externe omstandigheden afhankelijk (weersomstandigheden, verontreinigingen, belastingen e.d.). Daarom is deze tabel slechts ter oriëntatie bedoeld. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Neem voor meer informatie contact op met de afdeling toepassingstechniek.

### 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 wat betreft 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 kan men zich daarom, op basis van welke juridische gronden 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, die u kunt downloaden op onze website [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



## KWALITEIT STAAT VOOROP

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern / Hallstätter See, Sarstein 17, Oostenrijk**

Telefoon: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)