

Acryrub FR PS

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 4

Technische gegevens

Basis	Acrylaat
Kleur	Wit (RAL 9002)
Dichtheid	1,56 – 1,60
Brandreactie	B-s1,d0
Consistentie	Pasta
Huidvorming	Ca. 25 min
Verwerkingstijd	Ca. 75 min
Volledig uitgehard*	Ca. 3-5 dagen
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	12,5%
Uitzetting bij brand	1 : 2-3
Temperatuurbestendigheid**	-20 °C → +70 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C → +30 °C
Thermische geleidbaarheid	0,845 W/mK (± 3%) diepte 20 mm
Geluidsisolatie (eenzijdige afdichting 12 mm)	Rw 62 dB
Geluidsisolatie (dubbelzijdige afdichting 12 mm)	Rw >62 dB

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

**Deze informatie heeft betrekking op het volledig uitgeharde product.

Omschrijving

De brandwerende acrylaatkit ACRYRUB FR PS zet uit in brandsituaties, bij temperaturen boven +180 °C. Zo houdt ze vlammen en rookgassen tegen om verspreiding naar andere brandcompartimenten te voorkomen. ACRYRUB FR PS wordt ingedeeld in brandklasse EI240 voor brandwerende voegen en doorvoeren. ACRYRUB FR PS behoudt zijn kleur en krimpt niet tijdens het drogen.

ACRYRUB FR PS hecht uitstekend op de meest gebruikte bouwmaterialen, zoals metaal, beton, baksteen, stenen, blokken en hout. Overschilderbaar.

Eigenschappen

- Uitstekende hechting op de meest gebruikte bouwmaterialen
- Werkt als geluidsisolatie (voegafdichting ≥12 mm: 62 dB)
- Goede geluidsisolerende eigenschappen voor brandwerende doorvoeren, met een geluidsisolatie van wel 35 dB-62 dB.
- Multifunctionele brandafdichting
- Heel eenvoudig aan te brengen, droogt snel (kleefvrij na 60 min)
- Behoudt zijn witte kleur en is waterdicht na drogen
- Overschilderbaar. Kleurcode: RAL 9002
- Max. toegelaten beweging: <12%
- Biedt bescherming tegen rookgassen en vlammen.
- Brandwerend product met ETA-beoordeling.

Toepassingen

De brandwerende acrylaatkit ACRYRUB FR PS wordt aanbevolen voor voegen die duurzaam en flexibel moeten zijn. Voorbeelden van geschikte toepassingen zijn voegen en verlijmingen waarbij een opschuimende voegkit nodig is voor een rookgasdichte afdichting.

- Voegen en doorvoeren met een brandklasse.
- Brandwerend product voor brandbare, geïsoleerde, metalen buizen (elastomeerisolatie)
- Voegafdichtingen met een brandklasse van 100 mm, kunststofbuizen van 40 mm, kabels van 100 mm, composietbuizen van 75 mm, koperen buizen van 54 mm, luchtkanalen van 1100 mm, stalen buizen van 324 mm.
- Kan wanneer het wordt verdund met water als primer worden gebruikt voor een betere hechting.
- Oppervlakken moeten stof- en vetvrij zijn.

Op voegen die een beweging kennen, kan ACRYRUB FR PS als primer worden gebruikt. De brandwerende acrylaatkit (1:3) en het water (2:3) moeten goed worden gemengd en met een kwast worden aangebracht. Laat de primer 2-3 uur drogen alvorens de kit aan te brengen.

Bereid oppervlakken voor door ze te reinigen en te primeren indien nodig. Snijd de spuitmond af op de vereiste grootte en breng de kit aan om een rookdichte afdichting te verkrijgen. Verwijder overtollige resten onmiddellijk (huidvorming binnen enkele minuten). Let erop dat de voegkit bij het afwerken van de afdichting enigszins krimpt tijdens het drogen.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Acryrub FR PS

Revisie: 31/08/21

Pagina 2 van 4

Na gebruik kunnen overtollige kit en resten eenvoudig van gereedschap, oppervlakken en handen worden gereinigd met een Joints Wipes-reinigingsdoekje.

Verpakking

Kleur: wit

Verpakking: Koker van 310 ml en worst van 600 ml, 12 st./doos

Houdbaarheid

18 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden.
Toestand: schoon, stof- en vetvrij.

Goedkeuringen

- ETA-21/0092 (doorvoeren)
- CE-markering
- M1-emissieklasse

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31

Acryrub FR PS

Revisie: 31/08/21

Pagina 3 van 4

Doorvoeren brandklasse vb.

Betonnen wand min. 150 mm						
Doorvoer	Kit-diepte	Afdichtings-breedte	Rug vulling	Isolatie	Installatie	Brand-klasse
Eén kabel max. Ø 21 mm	15 mm	8 – 9 mm	20 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 90
Kabelbundel max. Ø 100 mm	25 mm	min. 10 mm	48 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 60
Stalen buis max. Ø 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	1000 mm x 30 mm rotswol	Beide zijden	EI 120
Stalen buis max. Ø 219 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	13 – 19 mm doorlopende celrubberisolatie	Beide zijden	EI 60
Stalen buis max. Ø 324 mm	15 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	20 – 80 mm doorlopende rotswolisolatie	Beide zijden	EI 240
Koperen buis max. Ø 54 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	1000 mm x 20 mm rotswol	Beide zijden	EI 180
Composietbuis max. Ø 75 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	600 mm x 25 mm rotswol	Beide zijden	EI 120
Kunststof buis PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS en SAN+PVC max. Ø 32 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 180
Flexibele wand min. 100 mm						
Doorvoer	Kit-diepte	Afdichtings-breedte	Rug vulling	Isolatie	Installatie	Brand-klasse
Kabel max. Ø 21 mm	25 mm	min. 10 mm	20 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 120
Kabel (pvc) max. Ø 27 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 60
Kabelbundel max. Ø 100 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 120
Stalen buis max. Ø 165 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	13 - 19 mm doorlopende celrubberisolatie	Beide zijden	EI 60
Stalen buis max. Ø 324 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	20 - 80 mm doorlopende rotswolisolatie	Beide zijden	EI 90
Stalen buis Ø 140 – 219 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	500 mm x 30 mm rotswol	Beide zijden	EI 90
Koperen buis max. Ø 54 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	500 mm x 20 mm rotswol	Beide zijden	EI 120
Koperen buis max. Ø 54 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	9 – 13 mm doorlopende celrubberisolatie	Beide zijden	EI 60
Composietbuis max. Ø 75 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	500 mm x 20 mm rotswol	Beide zijden	EI 120
PEX-buis Ø 15 mm +	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 120

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31

Acryrub FR PS

Revisie: 31/08/21

Pagina 4 van 4

beschermbuis Ø 25 mm						
Composietbuis max. Ø 20 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 120
Stalen buis max. Ø 30 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 90
Koperen buis max. Ø 22 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 30

Betonnen vloer min. 150 mm						
Doorvoer	Kit-diepte	Afdichtings- breedte	Rug vulling	Isolatie	Installatie	Brand- klasse
Kabel max. Ø 21 mm	25 mm	min. 10 mm	48 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Bovenzijde	EI 90
Kabel (pvc) max. Ø 27 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Bovenzijde	EI 240
Kabelbundel max. Ø 80 mm	15 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	Niet noodzakelijk	Beide zijden	EI 60
Stalen buis max. Ø 165 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	13 - 19 mm doorlopende celrubberisolatie	Beide zijden	EI 60
Stalen buis max. Ø 324 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm rotswol	20 - 80 mm doorlopende rotswolisolatie	Beide zijden	EI 240
Stalen buis max. Ø 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	1000 mm x 30 mm rotswol	Beide zijden	EI 120
Koperen buis max. Ø 54 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm rotswol	1000 mm x 20 mm rotswol	Boven- of onderzijde	EI 180
Koperen buis max. Ø 54 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm rotswol	9 – 13 mm doorlopende celrubberisolatie	Beide zijden	EI 120
Composietbuis max. Ø 75 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm rotswol	500 mm x 20 mm rotswol	Boven- of onderzijde	EI 240

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.