



# 818

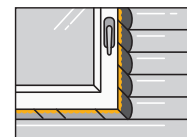


**RAMSAUER®**

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

## Winter Pistolen Schaum

**1-component-PU-schuim**



### Technisch informatieblad

Versie: 02-2024

#### Tests:

- Verwerking bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van tot wel -20 °C
- Weersonafhankelijk werken
- Bouwmateriaalklasse B2 conform DIN 4102-1 en E conform EN 13501-1
- Universeel toepasbaar
- Ecode EC1<sup>PLUS</sup> "zeer lage emissie"
- Geluidsdicht volgens EN ISO 717-1 & 10140-1



### 1. Mechanische eigenschappen

Basis	1-component-polyurethaanschuim
Opbrengst vrijgeschuimd, 750 ml bus	Max. 55 liter
Celstructuur	Fijnporig
Kleur van het schuim	Geel
Schijnbare dichtheid	15 - 18 kg/m <sup>3</sup>
Plakvrij (droge toepassing)	~ 5 min.
Snijdbaar na (sliert ø 20 mm, droge toepassing)	~ 15 min.
Volledig belastbaar na (sliert ø 30 mm)	~ 24 uur
Optimale verwerkingstemperatuur (bus, ondergrond, omgeving)	+20 °C
Maximale verwerkingstemperatuur (bus, ondergrond, omgeving)	+30 °C
Minimale verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving)	-20 °C
Minimale verwerkingstemperatuur (bus)	+5 °C
Temperatuurbestendigheid van de uitgeharde schuimsliert	-40 °C tot +80 °C (kortdurend +100 °C)
Bouwmateriaalklasse conform EN 13501-1 / DIN 4102-1	E / B2
Geluidsdicht volgens EN ISO 717-1 & 10140-1	[R <sub>s,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) ≥ 63 (-2;-5) dB] / voegbreete 20mm x voegdiepte 100mm
Houdbaarheid (gebaseerd op droge, koele opslag)	18 maanden
De ideale opslagtemperatuur van de bus	Tussen +10 °C en +20 °C

### 2. Eigenschappen

818 Winter Pistolen Schaum is een vochtuithardend 1-component-PU-schuim waarvan de speciale formule toepassing bij lage temperaturen van tot wel -20 °C mogelijk maakt. Om een optimaal resultaat van het werk te bereiken, dienen de te verwerken bussen een temperatuur van +5 °C te hebben. Doordat dit product minder vocht nodig heeft, worden een homogene celstructuur en een gelijkmatige doordroging gewaarborgd, ook op koude ondergronden en bij lage omgevingstemperaturen. 818 Winter Pistolen Schaum hecht op alle gebruikelijke bouwmaterialen, met uitzondering van polyethyleen, silicone, oliën en vetten, lossingsmiddelen of soortgelijke substanties. Het schuim kan worden verwerkt bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van -20 °C tot +30 °C. Het uitgeharde schuim is halfhard, voornamelijk geslotencellig, rotbestendig, vocht- en temperatuurbestendig van -40 °C tot +80 °C. Het product is bestand tegen veroudering, maar niet tegen uv-straling. De warmte- en geluidsisolerende waarden zijn uitstekend.



**RAMSAUER®**

# 818

**DUURZAME  
VERBINDINGEN.**

## Winter Pistolen Schaum

### 3. Gebruik

In de ramenbouw voor het zorgvuldig en gecontroleerd opvullen en voor het isolerend afdichten van aansluitvoegen bij ramen en rolluikbakken. 818 Winter Pistolen Schaum is bij uitstek geschikt voor het vullen van aansluitvoegen en voegen van buitendeurkozijnen, echter niet als puur montagehulpmiddel zonder extra mechanische bevestiging. Voor het volschuimen van kleine muuropeningen, allerlei soorten leidingdoorvoeren en andere holle ruimten.

### 4. Voorbereiding

De ondergronden moeten stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Verwijder losse delen en bevochtig de ondergronden direct vóór het aanbrengen goed met water. Verhoog het draagvermogen eventueel met geschikte intensieve primers. Bereid alle onderdelen op de juiste wijze op de bevestiging voor. Zet 817 Universal-Reiniger van Ramsauer klaar voor eventuele reiniging en verwijdering van vers schuim. De ideale verwerkingstemperatuur ligt bij +20 °C. Warm te koude bussen voorzichtig op in een lauw waterbad. Verwarm de bussen nooit boven +50 °C, anders bestaat gevaar voor barsten. Bussen die te warm zijn geworden, bijvoorbeeld wanneer deze 's zomers in de auto lagen, moeten eerst worden gekoeld in een koud waterbad, maar mogen niet worden geschud. Neem de gebruiksaanwijzing van het doseerpistool in acht. Zet de bus neer en schroef het doseerpistool met de draadadapter op de draadring van de bus. Kantel de bus niet en draai deze niet te strak vast. Om een nog fijnere en gelijkmatigere celstructuur te krijgen, kan een adapterslang op het doseerpistool worden gestoken (max. 100mm).

### 5. Verwerking

Neem de aanwijzingen op de bus en voor het schuimpistool in acht. Het verse schuim zet nog anderhalf tot twee keer zoveel uit, maak holle ruimten daarom niet te vol. Doseer het schuim door gecontroleerd op de pistoolhendel te drukken. De uitharding van het schuim wordt ondersteund en versneld door extra vocht van de ondergronden. Bij grotere voegen en holle ruimten wordt bevochtiging na elke schuimlaag aanbevolen. Door onvoldoende vocht en overvol maken van holle ruimten kan het schuim naderhand ongewild uitzetten. Verwijder verse schuimvlekken direct met 817 Universal Reiniger; dit kan alleen binnen de plakvrije periode gebeuren. Uitgehard schuim kan alleen met 831 Schaumlöser of mechanisch worden verwijderd. Alle PU-schuimen van Ramsauer worden aangeboden met het innovatieve Sicherheitsventil PLUS. Het systeem heeft grote voordelen ten opzichte van conventionele ventielen: een betere doseerbaarheid in combinatie met een fijnere schuimstructuur zijn slechts enkele van deze voordelen. Pistoolschuimen van Ramsauer zijn compatibel met de meeste op de markt verkrijgbare schuimpistolen, maar dit moet per geval worden gecontroleerd. Alle Ramsauer-schuimpistolen zijn natuurlijk perfect afgestemd op ons Sicherheitsventil PLUS.

### 6. Veiligheidsaanwijzingen

Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad van de Europese Unie. Deze zijn op onze homepage op [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) te vinden. Sinds 23 augustus 2023 moeten commerciële verwerkers een opleiding volgen in het omgaan met PU-schuim. Deze opleiding moet minimaal elke vijf jaar worden vernieuwd en gedocumenteerd.

### 7. Gezondheid en veiligheid

Inslikken en langdurig of herhaald contact met de huid moet worden vermeden. Buiten het bereik van kinderen houden. Veiligheidsinformatieblad aanvragen!

### 8. Gebruiksaanwijzingen

818 Winter Pistolen Schaum van Ramsauer hardt alleen gelijkmatig en snel uit bij voldoende toevoeging van vocht; daarom moeten ondergronden altijd goed worden bevochtigd.

### 9. 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](http://www.ramsauer.eu). Zodra een nieuwe versie / bewerking van het