



REFORAC LOW EXPANSION PISTOOLSCHUIM

TECHNISCH DATABLAD

info@reforac.com
www.reforac.com

1. BESCHRIJVING EN TOEPASSINGEN PRODUCT:

Het B3 PU-schuim voor schuimpistolen met hoog rendement is een isolatie- en bouwschuim van polyurethaan dat bestaat uit één component. Het schuim heeft een excellente vormvastheid. Het schuim verzegelt en vult verbindingen, holtes en gaten en verhardt als het natgemaakt wordt. Het gebruik van het schuimpistool zorgt ervoor dat het gemakkelijker is om de extrusie van het schuim aan te passen. Alle standaard verkrijgbare schuimpistolen passen op de ring die gebruikt wordt.

2. ALGEMENE GEGEVENS EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

De PU-schuimen van REFORAC zijn van professionele kwaliteit en bevatten geen CFK's, PCB's en formaldehydes. Deze schuimsoorten isoleren temperatuur en geluid goed en kunnen gebruikt worden voor meerdere toepassingen, zoals het installeren van ramen en deuren, het isoleren en repareren van buizen, het leggen van dakpannen, het opvullen van holtes en het verstevigen van verbindingen. Indien volledig uitgehard, zijn PU-schuimen chemisch inert, verdragen temperaturen van -50 °C tot +90 °C (voor korte periodes tot +140 °C), zijn niet UV-bestendig (tenzij ze beschilderd, bedekt of gecoat worden), hebben geen voedingswaarde voor insecten of knaagdieren en ontwikkelen geen schimmel of fungus. Bovendien hebben ze zeer goede vullende en aanhechtende eigenschappen om naadloze verbindingen te vormen tussen bijna alle bouwmaterialen, zoals baksteen, beton, hout, metaal en verschillende plasticsoorten als styropor, PU-hardschuim, polyester en harde PVC. PU-schuimen binden echter niet met siliconen, teflon, polyethyleen en vette of olieachtige oppervlakten.

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN:

- Hoog rendement door lage dichtheid van het schuim
- De druk op de verbindingsflanken is de helft van de druk die ontstaat bij gewoon schuim
- Superieure vormvastheid
- HFC-vrij drijfgas (draagt niet bij aan klimaatverandering).
- Brandklasse B3 op basis van DIN 4102-deel 1

3. ALGEMENE GEGEVENS EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

Houdbaarheid	12 maanden
Kleefvrije periode	8-10 minuten
Snijtijd (korrel 30 mm)	30-35 minuten
Volledig uitgehard bij verbinding (+23°C) Volledig uitgehard bij verbinding (+5°C)	Uiterlijk 12 uur Uiterlijk 18 uur
Dichtheid	20-25 kg/m ³
Brandklasse van uitgehard schuim	B3 (DIN 4102-1)
Volumeafname	Geen
Volumetoenamen	15%
Vlampunt van uitgehard schuim	400 °C
Trekweerstand	10 N/cm ² (BS 5241)
Drukvastheid bij 10%	3 N/cm ² (DIN 53421)
Thermische geleiding	0,03 W/m ² K
Geluidsreductie-index	RST,w = 60 dB
Temperatuurbestendigheid van uitgehard schuim	Lange termijn: - 50 °C tot + 90 °C Kort termijn: - 65 °C tot + 130 °C

*De weergegeven waarden werden vastgesteld bij +23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%, indien niet anders aangegeven.

TIPS VOOR HET AANBRENGEN:

- Vet de adapter van het schuimpistool voor gebruik in met vaseline- of teflonspray. Bevestig de bus op het schuimpistool. Door de schroef op de achterkant van het schuimpistool te bewegen, kunt u de extrusie aanpassen.
- Schud de bus goed voor gebruik.
- Wanneer het schuim wordt gebruikt, mag er zich geen olie, vet of stof op het oppervlak bevinden.
- Maak de ondergrond vochtig. Het schuim kan aangebracht worden door de trekker in te duwen. Vul de ruimte tot 75%, zodat het schuim kan uitzetten.
- Draai, wanneer u het systeem niet gebruikt, de schroef aan de achterzijde van het schuimpistool met de klok mee totdat de trekker niet meer geactiveerd kan worden. Zorg ervoor dat er altijd een bus aan het schuimpistool vastzit als u deze opbergt.
- Als de bus leeg is, verwijder deze dan voorzichtig van het schuimpistool terwijl u de trekker indrukt om het overgebleven gas te laten ontsnappen.
- Reinig met PU-cleaner indien noodzakelijk. Laat de PU-cleaner nooit langer dan een uur op het schuimpistool zitten.

VERPAKKING:

- Geleverd in een bus van 750 ml

HOUDBAARHEID:

Indien opgeborgen op een koele droge plek bij een temperatuur die niet hoger is dan 25 °C en in de originele verpakking, is het product 12 maanden houdbaar. Spuitbussen kunnen niet opgeslagen worden bij temperaturen die hoger zijn dan +50 °C of in direct zonlicht. Rechttop opbergen of vraag om een veiligheidsklep.

Bussen moeten niet verwarmd worden tot temperaturen hoger dan +50 °C, om het risico van barsten te vermijden. Bussen die oververhit zijn, omdat ze misschien uit een heet voertuig komen in de zomer, moeten niet geschud worden, maar voor gebruik juist gekoeld worden in koud water.

4. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSMATREGELEN:

WAARSCHUWING:

- Buiten bereik van kinderen houden.
- Contact met de huid vermijden.

Dit product is geclassificeerd als een gevaarlijke stof op basis van de Code Gevaarlijke Stoffen voor Weg- en Railtransport. Men moet voorzichtigheid betrachten en het product beschermen tijdens het transport om lekkages te voorkomen.

Gegevens betreffende de veiligheid van het materiaal zijn op verzoek verkrijgbaar (MSDS/ Veiligheidsdatablad)

info@reforac.com

www.reforac.com

DISCLAIMER:

Deze op onze deskundigheid en tests gebaseerde informatie wordt geacht betrouwbaar te zijn en naar eer en geweten, maar zonder garantie, te zijn verstrekt. We kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor welke schade, welk verlies, ongeluk en inbreuk op patenten dan ook of voor werkzaamheden waarop wij geen direct toezicht hebben en die voortkomen uit het gebruik van deze informatie. We bevelen kopers aan ieder product zelf te testen, teneinde naar hun eigen tevredenheid de geschiktheid ervan te bepalen voor het daarbij behorende doel. Aangezien dit product buiten ons toezicht wordt gebruikt, kunnen we geen aansprakelijkheid aanvaarden voor welk verlies of welke schade dan ook.