



UPPER BOND FLEXIBEL PISTOOL SCHUIM B2

TECHNISCH DATABLAD

info@reforac.com
www.reforac.com

1. BESCHRIJVING EN TOEPASSINGEN PRODUCT:

REFORAC® flexibel schuim 1c – zacht Pistoolschuim is een speciaal samengesteld PU-schuim dat dankzij zijn elasticiteit de beweging van componenten, zoals bewegingen die op de lange termijn door temperatuurveranderingen veroorzaakt worden, kan absorberen. Het sterke hechtingsvermogen van het product voorkomt dat er zich barsten in de hoeken vormen en zo worden de temperatuur- en geluidsisolerende eigenschappen tussen componenten als raamkozijnen en gemetselde muren gegarandeerd. Het toevoegen van vocht (voor bevochtigen) versterkt de fijne celschuimstructuur van het product nog meer. Op de ontwikkeling en fabricage van dit product zijn de strenge eisen van de kwaliteitsnormen ISO 9001/EN 29001 van toepassing.

- Raaminstallatie (schoon en gecontroleerd vullen van en aanbrengen van isolatielagen bij ramen en rolgordijnholtes) - Het opvullen van gaten bij deurposten; maar niet als een alleenstaand installatiesysteem zonder mechanische correcties.
- Het opvullen van holtes bij muurdoorbraken voor alle soorten voorzieningen en diensten.

2. ALGEMENE GEGEVENS EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

REFORAC® Flexibel 1c – zacht schuim voor schuimpistolen plakt op alle veelvoorkomende bouwmaterialen, behalve polyethyleen, siliconen, oliën en vetten, vormsmeer middelen en vergelijkbare stoffen. Het schuim kan gebruikt worden op omgevings- en materiaaltemperaturen tussen -10 °C en +30 °C. Het uitgeharte schuim is bij temperaturen van -40 °C tot +80 °C uitermate elastisch, met voornamelijk gesloten cellen, bestand tegen rotten, slijtage door vocht en degradatie. Het takelt niet af, maar is wel kwetsbaar voor schade als gevolg van UV-straling. De temperatuur- en geluidsisolerende eigenschappen zijn buitengewoon goed. De PU-schuimen van Genkem zijn van professionele kwaliteit en bevatten geen CFK's, PCB's en formaldehydes.

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN:

- Uitermate elastisch
- Sterk hechtend
- Aan te brengen vanaf -10 °C
- Absorbeert permanent alle bewegingen van componenten
- Klasse E EN 13 501
- Niet-verklevend ventiel
- Lange houdbaarheid
- Brandklasse B2 op basis van DIN 4102-deel 1
- Gecertificeerde geluidsisolatie:
- Gecertificeerde luchtdichtheid: $a < 0,1 \text{ m}^3$

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

Celstructuur	Fijn
Huidvorming	7-10 minuten
Snijdbaar (rul 20 mm, vochtsaanbrenging)	10- 15 minuten
Volledig uitgehard bij verbinding (+23 °C)	Uiterlijk 12 uur
Uithardingstijd, 20 mm rul, volledige lading	Uiterlijk 24 uur
Dichtheidschuim	14 kg/m ³
Brandklasse van uitgehard schuim	B2 (DIN 4102-1)
Rek bij breuk (op basis van DIN 53430)	23-28%
Drukvastheid 10% (op basis van DIN 53430)	Ong. 1 kg/m ³
Wateropname (op basis van DIN 53433)	Ong. 0,3 Vol.-%
Trekweerstand	10 N/cm ²
Luchtdichtheid Testrapport SKG & Ift Rosenheim	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h m (daPa)}^{2/3}]$
Thermische geleiding	0,03 W/m ² K
Gecertificeerde geluidsisolatie	[R S,W (C;Ctr) ≥ 64 (-2;-5) dB]
Testrapport ift Rosenheim	Ong. 1 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid van uitgehard schuim	Lange termijn: - 50 °C tot + 90 °C Korte termijn: - 65 °C tot + 130 °C
Houdbaarheid	15 maanden
Classificatie van het materiaal volgens EN	E
Opbrengst	Ongeveer 41 L

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

TIPS VOOR HET AANBRENGEN:

Oppervlakten moeten stevig en schoon zijn en er mag geen stof of vet opzitten. Verwijder losse deeltjes en maak het oppervlakte vlak voor het aanbrengen met water vochtig. Alle componenten moeten voorbereid worden zodat ze klaar zijn voor het hechten. U dient REFORAC ® cleaner bij de hand te hebben. De ideale temperatuur voor het aanbrengen is +20 °C. Koude bussen kunnen voorzichtig opgewarmd worden in een bad met lauw water. Bussen moeten niet verwarmd worden tot temperaturen van meer 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 juist gekoeld worden in koud water. Schud het blik, voordat u deze aan het pistool bevestigt, twintig maal goed. Lees de instructies voor het gebruik van het schuimpistool. Zet de bus rechtop en bevestig het schuimpistool aan de zwarte schroefring op de bus; zorg ervoor dat u de bus niet kantelt over te strak aandrukt.

Volg de instructies op de bus op. Het verse schuim zet ongeveer 30% uit. De trekker moet zacht ingedrukt worden om het schuim gecontroleerd vrij te laten komen. Maak het vrijgekomen schuim

egaal vochtig. Voor grote holtes is het aan te raden laag voor laag te bevochtigen. Het onvoldoende nat maken en het overmatig vullen van holtes kan op een later moment tot ongewenste uitbreiding van het schuim leiden. Verwijder verse schuimvlekken met het schoonmaakmiddel REFORAC cleaner. Uitgehard schuim kan alleen door middel van mechanisch schuren verwijderd worden.

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 15 maanden houdbaar. Spuitbussen kunnen niet opgeslagen worden bij temperaturen die hoger zijn dan +50 °C of in direct zonlicht. Rechtop opbergen.

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)

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.