

ELASTISCH PURSCHUIM

PRODUCTBESCHRIJVING

Borgh Elastisch Purschuim is een speciaal samengesteld PU-schuim dat dankzij zijn elasticiteit de beweging van componenten, zoals bewegingen die op de lange termijn door temperatuursveranderingen veroorzaakt worden, kan absorberen.

1. EIGENSCHAPPEN

Het sterke hechtvermogen van het product voorkomt dat er zich barsten 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. Op de ontwikkeling en productie van dit product zijn de strenge eisen van de kwaliteitsnormen ISO 9001/EN 29001 van toepassing.

- Uitermate elastisch
- Sterk hechtend
- Aan te brengen vanaf -10 °C
- Absorbeert werking van materialen
- Klasse E - EN 13501
- Niet-verklevend ventiel
- Lange houdbaarheid van 12 maanden
- Brandklasse B2 volgens DIN 4102
- Gecertificeerde geluidsisolatie
- Gecertificeerde luchtdichtheid door Ift Rosenheim: $a < 0,1 \text{ m}^3$

2. TOEPASSINGEN

Borgh Elastisch Purschuim voor schuimpistolen plakt op alle veelvoorkomende bouwmaterialen, behalve op polyethyleen, siliconen, oliën en vetten, vormsmeermiddelen en vergelijkbare stoffen. Het schuim kan gebruikt worden bij omgevings- en materiaaltemperaturen tussen -10 en +30 °C. Het uitgeharde schuim is bij temperaturen van -40 tot +80 °C uitermate elastisch, met voornamelijk gesloten cellen bestand tegen rotten en 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 uiterst goed. De PU-schuimen van Borgh zijn van professionele kwaliteit en bevatten geen CFK's, PCB's en formaldehyde.



3. TECHNISCHE GEGEVENS

Celstructuur	Fijn
Tijd tot Huidvormig	7-10 minuten
Snijdbaar (rul 20mm, vochttaanbrenging)	10-15 minuten
Volledig uitgehard bij verbinding (+23 °C)	Uiterlijk 12 uur
Uithardingsijd, 20 mm rul, volledige lading	Uiterlijk 24 uur
Dichtheid schuim	14 kg/m ³
Brandklasse van uitgehard schuim	B2 (DIN 4102-1)
Rek bij breuk (Op basis van DIN 53430)	23-28%
Druksterkte 10% (op basis van DIN 53430)	Ong. 1 kg/m ³
Wateropname (op basis van DIN 53433)	Ong. 0,3 Vol.-%
Treksterkte	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 5,W (C;Ctr) >64 (-2;- 5) dB]
Temperatuurbestendigheid van uitgehard schuim	Lange termijn: - 50 °C tot + 90 °C Korte termijn : - 65 °C tot +130 °C
Houdbaarheid	12 maanden
Classificatie van het materiaal volgens EN 13501	E
Opbrengst volgens Feica TM:1003	41 Liter

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

4. GEBRUIKSAANWIJZING

Oppervlakken moeten stevig en schoon zijn. De ideale temperatuur voor aanbrengen is +20 °C. Schud de bus stevig voordat u deze op het schuimpistool bevestigt. Lees de instructies voor het gebruik van het schuimpistool. Zet de bus recht op en bevestig het schuimpistool aan de zwarte schroefring op de bus; zorg ervoor dat u de bus niet kantelt of te strak aandrukt. Volg de instructies op de bus. Het verse schuim zet ongeveer 30% uit. De trekker moet zacht ingedrukt worden om het schuim gecontroleerd vrij te laten komen. U kunt dit zelf naar verlangen reguleren.

5. BEPERKINGEN

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

6. WAARSCHUWINGEN

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

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 om ieder product zelf te testen, teneinde daar naar hun eigen tevredenheid de geschiktheid ervan te bepalen voor het daarbij behorende doel.

www.borgh.com

Nederland:

BORGH BV
De Steiger 71-73

1351 AE Almere
Tel: 036-5359333

België:

BORGH NV
Hoge Mauw 510

2370 Arendonk
Tel: 014-671391