



Technische Fiche

PU FOAM LOW EXPANSION 320

PU Foam Low Expansion 320 is een ééncomponentig, vochtuithardend, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim. Het product heeft een beperkte na-expansie, wat resulteert in minder afval en een snellere nabewerking. De bus is voorzien van een schroefdraad zodat deze op een pistool kan worden gebruikt. Door het Duravalve-ventiel kan het rendement gedurende langere tijd behouden worden, zelfs indien horizontaal opgeslagen of getransporteerd.

Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Goede hechting op alle ondergronden (behalve PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Zeer goede hechtingseigenschappen
- Niet UV-resistent
- Lage expansie
- Professionele kwaliteit
- Zeer precies te doseren

Toepassingen

- Vullen en isoleren rond mechanisch bevestigde raam- en deurenkaders.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch paneel.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- Opvullen rond leidingen/leidingdoorvoeren.

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Huidvorming EN 17333-3	6 min
Uithardingstijd EN 17333-3	15 min
Thermische geleidbaarheid (λ) EN 17333-5	0,036 W/m.K
Geluidsisolatie EN ISO 717-1	58 dB
Dichtheid EN 17333-1	ca. 14 kg/m ³
Voegopbrengst EN 17333-1	750 ml geeft ca. 39 m opbrengst



Doosopbrengst EN 17333-1	750 ml geeft ca. 46 l schuim
Krimp na uitharding EN 17333-2	< 1%
Uitzetting na uitharding EN 17333-2	geen
Uitzetting tijdens uitharding EN 17333-2	ca. 70%
Druksterkte EN 17333-4	ca. 32 kPa
Afschuifsterkte EN 17333-4	ca. 40 kPa
Treksterkte EN 17333-4	ca. 84 kPa
Rek bij Fmax EN 17333-4	ca. 12%
Temperatuurbestendigheid	-40°C → +90°C

De veltvormingstijd en de uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en het type ondergrond.

Gebruiksaanwijzing / Verwerking

Verwerkingsmethode

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de bus op het pistool. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet klassieke ondergronden wordt aangeraden eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 80% daar het schuim nog verder uitzet tijdens het doorharden. Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen bevochtigd te worden. Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met Gun & foamcleaner. Test voorafgaand aan het gebruik van de cleaner of oppervlakken hierdoor niet worden aangetast. Vooral kunststoffen en lak- of verflagen kunnen hiervoor gevoelig zijn. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met PU-remover.

Bustemperatuur

+5 °C tot +30 °C

Omgevingstemperatuur

+5 °C tot +35 °C

Oppervlaktetemperatuur

+5 °C tot +35 °C

Veiligheidsaanbevelingen

- Handhaaf de gebruikelijke arbeidshygiëne. Zie het productetiket en het veiligheidsinformatieblad.
- Draag handschoenen en een veiligheidsbril.
- Verwijder het schuim mechanisch, verbrand het nooit.
- Zorg voor een goede verluchting op de werkplek.
- Bij vernevelen (bv. met een compressor) zijn steeds bijkomende veiligheidsmaatregelen vereist.

Verpakking / Logistiek

Kleur	champagne
Verpakking	750 ml aerosol (netto)
Houdbaarheid	24 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Opmerkingen

- Bevochtig oppervlakken met een watersproeier voor aanbrengen van het product.

PU FOAM LOW EXPANSION 320

- Als u in lagen moet werken, herhaalt u de bevochtiging na elke laag.
- Voor niet gangbare ondergronden adviseren wij een hechtingstest.
- Niet UV-resistent, uitgehard polyurethaanschuim moet worden beschermd tegen UV-blootstelling door overschilderen, afdichten met afdichtmiddelen (bijv. siliconen, polyurethaan, acryl of hybride polymeer) of afdekken.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze testen en ervaring. Wegens de diversiteit aan materialen en ondergronden kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor de bekomen resultaten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of het product geschikt is voor de toepassing. De fabrikant behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.