



Technische Fiche

PU FOAM 300

PU Foam 300 is een ééncomponentig, vochtuithardend, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim.

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

Toepassingen

- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch paneel.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen.
- Opvullen rond leidingen/leidingdoorvoeren.

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Huidvorming EN 17333-3	10 min
Uithardingstijd EN 17333-3	35 min
Thermische geleidbaarheid (λ) EN 17333-5	0,035 W/m.K
Geluidsisolatie EN ISO 717-1	58 dB
Dichtheid EN 17333-1	ca. 29 kg/m ³
Voegopbrengst EN 17333-1	300 ml geeft ca. 8 m 500 ml geeft ca. 13 m 750 ml geeft ca. 20 m opbrengst
Doosopbrengst EN 17333-1	300 ml geeft ca. 10 l 500 ml geeft ca. 17 l 750 ml geeft ca. 28 l schuim
Krimp na uitharding EN 17333-2	< 1%
Uitzetting na uitharding EN 17333-2	geen



Uitzetting tijdens uitharding EN 17333-2	ca. 167%
Percentage gesloten cellen ISO 4590	ca. 7%
Druksterkte EN 17333-4	ca. 22 kPa
Afschuifsterkte EN 17333-4	ca. 39 kPa
Treksterkte EN 17333-4	ca. 80 kPa
Rek bij Fmax EN 17333-4	ca. 17%
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 adapter op de bus. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet-klassieke ondergronden wordt aangeraden eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 1/3 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 cleaner of aceton. 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.

Verpakking / Logistiek

Kleur	champagne
Verpakking	Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Masterton website of een Masterton vertegenwoordiger.
Houdbaarheid	18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Rechttop bewaren is aangewezen.

Opmerkingen

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

PU FOAM 300

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.