



Technische Fiche

PU FIX FOAM 400

Montageschuim PU Fix Foam 400 is een zelfexpanderende, eencomponent polyurethaanlijm, klaar voor gebruik, voor een permanente, propere, efficiënte en economische verlijming van isolatiepanelen en gipsplaten in de bouw. Manueel aan te brengen met het meegeleverde rietje, zonder pistool.

Eigenschappen

- Vermindert de werktijd tot 30%
- Uitstekende initiële hechting, zelfs bij lage temperatuur
- Economisch in gebruik dankzij een precieze toepassing
- Eén spuitbus dekt tot 14 m² isolatiemateriaal
- Geschikt voor verticale toepassingen
- Toepasbaar van -5°C tot +35°C
- Blijft soepel, wordt niet bros
- Egaliseert oneffen oppervlakken tot 30 mm
- Beperkte expansie voor een snelle en precieze plaatsing
- Werkzaamheden kunnen ca. 1 uur na toepassing worden hervat
- Oplosmiddelvrij - waterbestendig (niet waterdicht)
- Manuele toepassing zonder pistool

Toepassingen

- Duurzame verlijming van thermische isolatiepanelen (PS, PUR/PIR, fenolisch): platte daken, gevels, randzones, plafonds.
- Verlijmen van vezelgips-/gipskartonplaten in droogbouw.
- Verlijmen van tussenwanden, niet-dragende muren en precisiebetonblokken.
- Opvullen van holle ruimtes tussen isolatie-elementen.
- Isoleren van kelderplafonds en bovengrondse zones zonder bijkomende mechanische bevestiging.

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim
Uithardingssysteem	Vochthardend
Velvormingstijd EN 17333-3	ca. 8 min
Snijdbaar EN 17333-3	ca. 30 min
Uitharding	ca. 1 uur - lijmlijn van 30 mm
Eindsterkte	ca. 12 uur - lijmlijn van 30 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) EN 12667	0,035 W/m.K



Brandreactieklasse DIN 4102	B1
Nawerking	Minimaal
Schuifkracht EN 12090	0,142 N/mm²
Schuifmodulus EN 12090	0,489 N/mm²
Treksterkte EN 1607	0,19 N/mm²
Temperatuurbestendigheid	-40°C / +90°C

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

Gebruiksaanwijzing / Verwerking

Toepassingsmethode

Dek de aangrenzende zones af vóór gebruik. Schud de spuitbus krachtig ongeveer 20 keer vóór gebruik en na lange periodes van niet-gebruik. Bevestig het meegeleverde rietje op de klep van de spuitbus en houd de bus ondersteboven tijdens de volledige toepassing. Houd een afstand van 1 tot 2 cm tussen het uiteinde van het rietje en de ondergrond tijdens het spuiten. Spuit binnen ca. 8 minuten op het isolatiepaneel (bij 20°C/65% R.V. - deze tijd is korter bij hoge temperatuur/vochtigheid en langer bij lage temperatuur/vochtigheid). Tik, verwijder of herplaats de panelen niet, dit zou de hechtcracht aanzienlijk verminderen. Zorg voor een goede verluchting bij toepassing binnenshuis.

Temperatuur van de spuitbus

+5°C tot +25°C (optimaal +15°C tot +25°C)

Oppervlaktetemperatuur

-5°C tot +35°C

Reinigingsmethode

Met Gun & Foam-reiniger of Swipex vóór uitharding, en met PU-Remover na uitharding, of mechanisch verwijderen.

Herstelmethode

Herstellen met Montageschuim PU Fix Foam 400.

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	Oranje
Verpakking	750 ml spuitbus (netto)
Bewaartermijn	24 maanden in ongeopende verpakking, op een koele en droge plaats (5°C tot 25°C)

Normen en certificaten

- Label EC1 Plus: zeer lage emissie
- M1-classificatie van emissies van bouwmaterialen
- Bouwmaterialenklasse B1 (DIN 4102-1)

Opmerkingen

PU FIX FOAM 400

- Bewaar de spuitbussen rechtop om verstopping van de spuitmond te voorkomen. Bewaar de bus na opening goed gesloten en gebruik ze snel op. Belast de verlijming niet tijdens de uithardingstijd (ongeveer 1 uur).

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.