



BERTEC®
for flexible fixation



PU Foam Gun Black

Algemeen

PU Foam Gun Black is een hoogwaardig en snel uithardend 1K. isolatie- en montageschuim, speciaal ontwikkeld voor het afdichten en opvullen van voegen, stel- en montageruimten, naden en aansluitingen, tussen diverse bouwdeelen, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzame schuimmassa.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld voor het duurzaam afdichten en opvullen van aansluitvoegen, naden, kieren en gaten in binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, vloer- en dakdelen.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen opvullen en afdichten, in gevels, wanden, muren, vloeren, plafonds en daken.
- Stel- en montageruimten afdichten en opvullen, rondom prefab- en gevelelementen, zoals kozijnen en puiken.
- Aansluitingen afdichten en opvullen tussen metaal, kunststof, hout, metselwerk, gips, steen- en betonelementen.
- Afdichten van aansluitingen in de houtskelet- en stucbouw.
- Verlijmen en afdichten van isolatieplaten / panelen en overige plaatmaterialen onderling in dak-, gevel-, wand-, muur- en vloerconstructies.
- Aansluitingen afdichten van nokken, overstekken, schoorstenen, afvoerkanalen, dakkapellen, aanbouwingen en meer.
- Opvullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes / gaten in wanden, muren, gevels, vloeren, plafonds en daken.

Eigenschappen

- Hecht uitstekend op vele materialen, zoals steen, beton, hout, gips, stuc- en metselwerk, metaal en diverse kunststoffen, zoals styropor, PU-hardschuim, polyester en hard-PVC.
- Low Expansion kwaliteit, minder vullend vermogen, schuimt minder / licht op tijdens het uithardingsproces.
- Hoge opbrengst, vrij geschuimd ca. 45 liter.
- Veelzijdig inzetbaar, vult, dicht, lijmt, monteert en isoleert.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+
- Uitstekende akoestische- en isolerende eigenschappen.
- Snel uithardend, fijnceilig, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar polyurethaanschuim.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig, verrot niet.
- Zeer goed bestand tegen warme- en koude omstandigheden, water en vele chemicaliën.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verwerkingsvoorschriften

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en + 40 °C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig / goed schudden.
- Ondergrond licht voor bevochtigen, met behulp van een plantensproeier.
- Na volledige uitharding, kan overtollig aangebracht **PU Foam Gun Black**, met een mes en / of spaan worden afgesneden.
- Pistooldapter voor gebruik invetten met vaseline- en / of PTFE-Spray, om verkleving te voorkomen.
- Na bevestiging van bus op pistool, is spuitsnelheid en volume opbrengst regelbaar m.b.v. stelschroef op achterzijde pistool, voor een optimaal economisch verbruik.
- Bij geen gebruik van het systeem, stelschroef achterzijde pistool dichtdraaien, tot pistool niet meer geactiveerd kan worden. Laat bus altijd op pistool tot deze geheel geleegd is.
- Verwijder lege bus, door tijdens het eraf draaien tegelijkertijd trekker in te knijpen om achtergebleven gas te laten ontsnappen. Plaats daarna een volle bus op pistool terug, of reinig het pistool grondig, met behulp van *Gun & Foam Cleaner*.
- Bij niet en / of slecht functioneren van pistool, *Gun & Fun Cleaner* op pistool plaatsen, enkele malen goed doorspuiten, ca. 15 min. grondig laten inwerken, nogmaals doorspuiten en vervolgens de bus *Gun & Foam Cleaner* verwijderen.

Beperkingen en aanbevelingen

Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten / gaten, waar geen voldoende luchtvochtigheid aanwezig is, gebruik hiervoor een 2-K. PU-FOAM. Voegen breder en / of dieper als 4 cm, in meerdere lagen aanbrengen. Ca. 15-30 minuten wachten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en ondergrond elke keer licht voor bevochtigen, afhankelijk van de luchtvochtigheid op dat moment. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet Uv-bestendig. Omgeven ondergronden beschermen, tegen gemorst schuim, met een geschikte afdekfolie. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Zwart/Antraciet	PUSCHBLAPU454697	5407008138035	12 st/doos	690 ml

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel, droog en bus rechtop opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Veiligheid en gezondheid

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Veiligheidsbril, handschoenen en geschikte werkkleding dragen. Alleen verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken en / of in de nabijheid van open vuur verwerken. **PU Foam Gun Black** buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Reinigen

Vers- / niet uitgehard gemorst **PU Foam Gun Black** op ondergrond en gereedschap direct verwijderen met *Gun & Foam Claener*. Handen / huid reinigen met *Ultra Wipes – Heavy Duty Wipes*. Uitgehard is **PU Foam Gun Black** alleen mechanisch verwijderbaar.

Certificeringen

- DIN 4102-I:B3
- VOC-emissieklasse A+

Extra

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik. Meer info hierover kan u terugvinden op: <https://isopa-aisbl.idloom.events/048-nl>.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Materiaalsoort		Polyurethaan	
Componenten	K	1	
Dichtheid in de voeg (3 x 5 cm)	kg/m ³	12 - 16	WGM106
Huidvorming	min.	6 - 10	FEICA TM 1014 + 23 °C / 50 % RV
Snijdbaar	min.	< 30	FEICA TM 1005 + 23 °C / 50 % RV
Vol belastbaar (3 x 5 cm)	uur	< 8	
Opbrengst per bus	liter	45	FEICE TM 1003
Treksterkte/breuk (droog)	kPa / %	> 85 / 16	FEICE TM 1018
Treksterkte/breuk (vochtig)	kPa / %	> 95 / 13	FEICA TM 1018
Afschuifsterkte	kPa	> 35	FEICA TM 1012
Akoestische isolatie	dB	60	EN ISO 10140
Compressieweerstand	kPa	> 25	FEICA TM 1011
Warmtegeleidingscoëfficiënt	w/(m.K)	0.033	FEICA TM 1020 EN 12667
Brandklasse		B3	DIN 4102-1
Temperatuur bestendigheid	°C	- 40 / + 90 (langdurig) - 40 / + 130 (kortstondig)	
Uithardingskracht (vochtige oppervlakken)	kPa	< 2	FEICA TM 1009
Expansie	%	< 80	FEICA TM 1010
Vervorming	%	< 2	FEICA TM 1004
Waterdampdoorlaatbaarheid	mg/(m.h.Pa)	< 0.06	EN 12086
Drijfgas		(H) CFK vrij	

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.