

Productomschrijving

De 2021 Bond PU Flex Foam Gun is een erg flexibel, luchtdicht en goed isolerende één component montage- en isolatieschuim. De 2021 Bond PU Flex Foam Gun is speciaal voor het flexibel en luchtdicht afdichten en / of opvullen van voegen, stel- en montageruimten, naden en aansluitingen, tussen diverse bouwdelen. Dit product hardt uit door luchtvochtigheid en vormt zich tot een durabel permanent flexibel blijvend schuim.

Eigenschappen

- Is erg flexibel en vangt bewegingen erg goed op.
- Voorkomt onnodig energie verlies en sluit luchtlekken erg goed af. 2021 Bond Flex Foam Gun is lucht- en damp dicht.
- Door hoge thermische- en akoestische isolatiewaarden, is de 2021 Bond PU Flex Foam Gun besparend, reduceert het warmte verlies en geluidsoverdracht.
- Hecht zich erg goed op steen, stuc-, pleister- en metselwerk, beton, gips, metalen, hout en vele kunststoffen, zoals styropor (polystyreen), PU-hardschuim, polyester, hard-PVC en composiet.
- Heeft een hoge opbrengst, vrijgeschuimd ca. 45 liter.
- Breed in te zetten, isoleert, vult, dicht, lijmt en monteert.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Hard erg snel uit, fijncellig, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar polyurethaanschuim.
- Schuimt op tijdens het uithardingsproces, groot vullend vermogen.
- Erg duurzaam, bestand tegen weer, water, vocht en veroudering.
- Erg goed bestand tegen warmte, kou, water en vele chemicaliën.
- Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.
- Voorbereidend op BENG-bouwen.

Toepassingen

- Uniek ontworpen als flexibel isolatie- en montageschuim, met een hoge thermische isolatiewaarde, om luchtlekken tussen bouwdelen in gebouw- en woningconstructies perfect damp- en luchtdicht af te sluiten.
- Flexibel en luchtdicht afdichten van bewegingsvoegen, aansluitingen, naden, kieren en gaten, zoals tussen / langs binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Stel- en montageruimten afdichten en opvullen tussen, langs en rondom bouw- en gevelelementen, zoals prefab hout- en betondelen, aluminium, stalen, houten en kunststof puien, raam- en deurkozijnen.
- Afdichten en opvullen van doorvoeringen, in wanden, muren, gevels, vloeren en daken.
- Isolatieplaten / panelen en plaatmaterialen onderling in gevel-, wand-, muur-, vloer- en dakconstructies verlijmen en afdichten.
- Aansluitingen in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen en erkers afdichten.
- Holle ruimtes / gaten in daken, vloeren, gevels, wanden, plafonds en muren, opvullen, afdichten en isoleren.

Assortiment

Verpakt in bussen à 750 ml, in dozen van 12 stuks.

Technische productgegevens

Materiaalsoort		Polyurethaan
Componenten		1K
Karakter		Flexibel
Uitharding		Vochtuithardend
Dichtheid		20-25 kg/m ³
Huidvorming	FEICA TM 1014	23°C, 50% RV
Snijdbaar	FEICA TM 1005	20-40 min, 23°C, 50% RV
Vol belastbaar		<8 h (voeg 8 x 5 cm)
Opbrengst per bus	FEICA TM 1003	45 liter vrij geschuimd
Treksterkte	FEICA TM 1018	>55 kPa
Rek bij breuk (Droog)	FEICA TM 1018	27% (droge oppervlakken)
Rek bij breuk (Vochtig)	FEICA TM 1018	20% (vochtige oppervlakken)
Afschuifsterkte	FEICA TM 1012	>30 kPa
Vervorming (MTV)	FEICA TM 1013	25%
Akoestische isolatie	EN ISO 140-1	60 dB - RST,W (EN ISO 10140)
Luchtdichtheid	BRL2804 - 4.2.2	<0,1 m ³ /[h*m (daPa) 2/3] @1050Pa
Compressieweerstand 10%	FEICA TM 1011	9 kPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt	FEICA TM 1020	30-35 W/m ² K (DIN 52612)
Brandklasse	DIN 4102-1	B2
Temperatuur bestendigheid		-50°C tot +90°C (Uitgehard)
Verwerkingstemperatuur		-5°C tot +40°C
Opslag max. temperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid		15 maanden
Uithardingskracht	FEICA TM 1009	<0,7 kPa (vochtige oppervlakken)
Expansie	FEICA TM 1010	<60%
Vervorming	FEICA TM 1004	<1%
Druksterkte	FEICA TM 1011	>3 kPa (vochtige oppervlakken)
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 12086	0,086 mg/(m*h*Pa)
Schuimopbrengst	WGM107	15 m (in voeg 3x5 cm)
Drijfgas		(H) CFK vrij

Verwerkingscondities

- Verwerkingstemperatuur (zowel omgeving als ondergrond) tussen -5°C en +40°C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Losse bestanddelen van de ondergrond ontdoen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van 2301 Bond Cleaner.
- De bus voor het gebruik ca. 20x erg goed schudden.
- Ondergrond eventueel licht voor bevochtigen, met behulp van een plantensproeier.
- Volledig uitgehard overtollig materiaal met mes en/of spaan afsnijden.
- Schroefdraad van pistooladapter, voor het gebruik invetten met vaseline-, PTFE- en / of siliconespray, om verkleving van de bus op het Pur-pistool te voorkomen.
- Na bevestiging van Pur-pistool op bus, is sproeihoek en volumeopbrengst regelbaar, m.b.v. stelschroef achterzijde pistool, om een efficiënt / economisch verbruik in te stellen.
- Indien het pistool niet gebruikt wordt, stelschroef aan achterzijde Pur-pistool dichtdraaien, tot het Pur-pistool niet meer geactiveerd kan worden.
- Bus altijd op het Pur-pistool laten zitten, tot deze geheel is geleegd.
- Verwijder een lege bus, door tijdens het eraf draaien tegelijkertijd de pistooltrekker in te knijpen, om het achtergebleven drijfgas te laten ontsnappen.
- Plaats daarna het Pur-pistool op een volle bus terug, en / of reinig het Pur-pistool grondig, met behulp van 2305 Bond PUR Cleaner.
- Bij het niet en / of slecht functioneren van een Pur-pistool, 2305 Bond PUR Cleaner op het Pur-pistool plaatsen, enkele malen goed doorspuiten en ca. 15 min. grondig laten inwerken. Nogmaals doorspuiten en dan de bus 2305 Bond PUR Cleaner verwijderen.

Aanbevelingen & beperkingen

Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten / gaten, waar geen voldoende luchtvochtigheid aanwezig is, gebruik hiervoor een 2-K. PUFOAM. Voegen breder en / of dieper dan 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 afdekkfolie. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

Temperatuurbestendigheid

- -40°C tot +90°C (langdurig)
- -40°C tot +130°C (kortstondig)

Veiligheid & gezondheid

Mijd langdurig contact met de huid. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen, vervolgens 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. 2021 Bond PU Flex Foam Gun buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Houdbaarheid

Wanneer de verpakking niet geopend is en deze droog en koel, met een temperatuur tussen +5°C en +25°C, is het product 15 maanden houdbaar, na de productiedatum.

Reiniging

Vers- / niet uitgehard gemorst . Vloeren, meubels en overige ondergronden beschermen tegen morsen, met afdekfolie. Op ondergrond en gereedschap direct verwijderen met 2305 Bond PUR Cleaner. Handen / huid reinigen met 2304 Bond Ultra Wipes. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Aansprakelijkheid & garantie

Lijmexpert BV garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Certificeringen

VOC-emissieklasse A+