

Productomschrijving

De 2020 Bond PU Foam Gun is een enkelvoudig component, isolatie- en montageschuim, die snel uithard, van hoge kwaliteit, speciaal ontworpen voor het dichten en vullen van voegen, stel- en montageruimten, naden en aansluitingen tussen diverse bouwdelen, welke zich wegens de luchtvochtigheid vormt tot een duurzame schuimmassa.

Eigenschappen

- Hecht zich erg goed aan vele materialen, zoals hout, gips, stuc- en metselwerk, beton, steen, kunststoffen als styropor, PU-hardschuim, polyester en hard-PVC.
- Low Expansion kwaliteit, minder vullend vermogen, schuimt minder / licht op tijdens het uithardingsproces.
- Vrij geschuimd bereik je een hoge opbrengst van maar liefst 55 Liter.
- Vele toepassingen, te gebruiken om te dichten, lijmen, vullen, isoleren en monteren.
- Erg emissiearm, gecertificeerd met VOC-emissieklasse A+
- Dient goed als een akoestische- en thermische isolator.
- Hard snel uit en is erg fijnceellig. Het polyurethaanschuim is gemakkelijk te verwerken en het is goed snijdbaar.
- Bestand tegen vocht, water, weer en veroudering, daarnaast rot dit product niet.
- Zeer goed bestand tegen warme- en koude omstandigheden, water en vele chemicaliën

Toepassingen

- Speciaal ontworpen voor het 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 puien.
- 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.

Technische productgegevens

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Materiaalsoort | Polyurethaan | |
| Componenten | 1K | |
| Dichtheid in de voeg | WGM106 | 12-16 kg/m ³ (3x5cm) |
| Huidvorming | FEICA TM 1014 | 6-10 min, +23°C, 50% RV |
| Snijdbaar | FEICA TM 1005 | <30 min, +23°C, 50% RV |
| Vol belastbaar | <8 h (voeg 3 x 5 cm) | |
| Opbrengst per bus | FEICA TM 1003 | 55 liter |
| Treksterkte / breuk (Droog) | FEICA TM 1018 | >85 / 16 kPa / % |
| Treksterkte / breuk (Vochtig) | FEICA TM 1018 | >95 / 13 kPa / % |
| Afschuifsterkte | FEICA TM 1012 | >35 kPa |
| Akoestische isolatie | EN ISO 10140 | 60 dB - RST,W |
| Compressieweerstand | FEICA TM 1011 | >25 kPa |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | FEICA TM1020 | 0,033 W/(m·K) (EN12667) |
| Brandklasse | DIN 4102-1 | B3 |
| Temperatuur bestendigheid | -50°C tot +90°C (Uitgehard) | |
| Houdbaarheid | 15 maanden | |
| Uithardingskracht | FEICA TM 1009 | <2 kPa (vochtige oppervlakken) |
| Expansie | FEICA TM 1010 | <80% |
| Vervorming | FEICA TM 1004 | <2% |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | EN 12086 | <0,06 mg/(m ² ·h·Pa) |
| Schuimopbrengst | WGM107 | 20 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.
- Ondergronden ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van 2301 Bond Cleaner.
- Voor gebruik de bus minimaal 20x krachtig / goed schudden.
- Ondergrond licht voor bevochtigen, met behulp van een plantensproeier.
- Na volledige uitharding, kan overtollig aangebracht 2020 Bond PU Foam Gun, met een mes en / of span worden afgesneden.
- Pistooldapter voor gebruik invetten met vaseline- en / of PTFE-Spray, om verkleving te voorkomen.
- Na bevestiging van bus op pistool, is sputsnelheid 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 2305 Bond PUR Cleaner.
- Bij niet en / of slecht functioneren van pistool, 2305 Bond PUR Cleaner op pistool plaatsen, enkele malen goed doorspuiten, ca. 15 min. grondig laten inwerken, nogmaals doorspuiten en vervolgens de bus 2305 Bond PUR Cleaner verwijderen.

Aanbevelingen & beperkingen

Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten / gaten, waar niet 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.

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. 2020 Bond PU 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 +30°C, is het product 15 maanden houdbaar, na de productiedatum.

Reiniging

Vers- / niet uitgehard gemorst 2020 Bond PU Foam Gun op ondergrond en gereedschap direct verwijderen met 2305 Bond PUR Cleaner. Handen / huid reinigen met 2304 Bond ULTRA WIPES. Uitgehard is 2020 Bond PU Foam Gun alleen mechanisch verwijderbaar.

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

DIN 4102-1: B3

VOC-emissieklasse A+