FP 404 Fire Retardant PU GunFoam

BRANDWEREND POLYURETHAAN PISTOOLSCHUIM

VOORDELEN

- Getest volgens EN 1366-4
- Snelle verwerking met een PU doseerpistool
- Snel kleefvrij
- Tot 4 uur brandwerend in combinatie met andere Bostik Fire Protect producten
- Getest voor geluidsisolatie

PRODUCT

FP 404 Fire Retardant PU GunFoam is een 1-component, brandwerend polyurethaanschuim. Professioneel polyurethaan vul- en montageschuim met een fijn-cellige structuur. FP 404 Fire Retardant PU GunFoam heeft zeer goede hechtingseigenschappen en is na uitharding snijdbaar. FP 404 Fire Retardant PU GunFoam biedt brandweerstand tot 120 minuten. Gecombineerd met andere Bostik Fire Protect producten loopt dit op tot 4 uur! De bussen FP 404 Fire Retardant PU GunFoam zijn uitgerust met een aansluiting om het schuim met een professioneel PU-pistool te verwerken.

TOEPASSINGEN

FP 404 Fire Retardant PU GunFoam is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten en opvullen van aansluitvoegen en naden op plaatsen waar eisen worden gesteld aan brandwerendheid van bepaalde ruimten of constructies. Brandwerendheid getest conform EN 1366-4 tot 60 minuten in een voeg van 20mm breed.
Gecombineerd met Bostik FP 402 Fireseal Silicone tot 180 minuten in een voeg van 40mm breed. Verzeker u van de juiste brandwerendheid voor uw toepassing door de classificatie- en testrapporten te raadplegen.

EIGENSCHAPPEN

- Uitvoerig getest op brandwerendheid conform EN 1366-4
- Toepasbaar in voegen van 8mm tot 30mm breed
- Gecombineerd met Bostik FP 402 Fireseal Silicone toepasbaar in voegen van 8mm tot 40mm breed
- Afzonderlijk toegepast tot 2 uur brandwerend, oplopend tot 4 uur in combinatie met andere Bostik Fire Protect producten
- Geluidsisolatie getest volgens EN ISI 10140-2:2010
- Snelle verwerking met pistool
- Brandklasse: B1 (reactie bij brand)
- Kleefvrij na 10-12 minuten

- Franse VOC-emissie klasse A+
- Emicode EC1 Plus

VERWERKING

Ondergrond: Ondergronden dienen schoon en vrij van stof, olie en vet te zijn.
Voorbehandeling: Het is belangrijk om ondergronden licht te bevochtigen voor gebruik omdat dit de hechting en de celstructuur van het schuim bevordert.
Verwerken: Bustemperatuur: + 5°C tot + 30°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C). Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden): +5° C tot +35°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C) . Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBSdraad op de bus, bij voorkeur een Bostik PU Foamgun (zie gebruiksaanwijzing in de verpakking van het pistool). Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid van het schuim te regelen. Vul de voeg voor 50% en, in geval van een lage luchtvochtigheid, besproei het schuim licht met water. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest vullen. Bij montage van kozijnen, gebruik ca. 24 uur afstandhouders en wiggen om het kozijn op z'n plaats te houden tot dat het schuim is uitgehard. Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Voegen breder en dieper dan 4cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met b.v. een plantensproeier. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimten. Bus rechtop bewaren tussen + 5°C en + 25°C. Bus staat onder druk! Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Ook

na gebruik niet doorboren of verbranden. Bevat brandbare drijfgassen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
Reinigen: Vers schuim kan direct worden verwijderd met Bostik Gun&Foam Cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.
PU Doseerpistool reinigen met Bostik Gun&Foam Cleaner.

BEPERKINGEN

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PFTE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt voor continue waterbelasting en voor het vullen/ injecteren van grote, holle ruimten waar onvoldoende vocht beschikbaar is.

BRANDWERENDHEID

De brandwerendheid is de tijd in minuten, waarbinnen een constructie voldoet aan de gestelde criteria m.b.t. stabiliteit, vlamdichtheid en warmte-overdracht (thermisch isolatiecriterium). Het thermisch isolatiecriterium geeft aan dat de temperatuur van de constructie aan de niet-vuurzijde niet meer dan max. 180°C plaatselijk en max. 140° C gemiddeld mag stijgen. De brandwerendheid wordt aangegeven in tijd (minuten) waarbij aan de criteria m.b.t. vlamdichtheid (E) en temperatuur (I) wordt voldaan, bijv. EI 240 (brandwerendheid 4 uur). Bij de classificatie wordt verder aangegeven in wat voor materiaal de voeg is aangebracht en of de voeg aan de vuurzijde, niet vuurzijde of aan beide zijden is afgedicht. Daarnaast wordt vermeld of het verticale of horizontale voegen betreft, wat de maximale voegbreedte dient te zijn en of er wel of niet een verplaatsing op de voeg is aangebracht.

PEUTZ RAPPORT BOSTIK FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM

Bepaling van de brandwerendheid van diverse voegen volgens EN 1366-4 met verhitting volgens de standaardbrandkromme.
Voor informatie hierover zie Samenvattng onderzoek brandwerendheid Bostik FP 404 Fire Retardant PU GunFoam van Peutz laboratorium voor brandveiligheid. Hierin wordt de juiste classificaties aangegeven van FP 404 Fire Retardant PU GunFoam in diverse voegconstructies.

GELUIDSISOLATIE

Geluidsvermindering gemeten volgens ISO 10140-1:2012, voeg van 10mm x 100mm volledig gevuld: Rs,w 53 dB.

Technische kenmerken	
Basis	polyurethane
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Brandgedrag	B1
Dichtheid	15-20 kg/m³
Gesloten cellen	+/- 70%
Kleefvrij na	10-12 minuten (FEICA TM1014)
Opbrengst	750 ml = 40-45 liter (FEICA TM1003)
Snijdbaar na	20-40 minuten (FEICA TM1005)
Temperatuursbestendigheid	-40°C tot +90°C
Thermische geleiding	30-35 mW/m.K
Uithardingstijd	80-100 minuten (FEICA TM1015)
Artikelnummer	30612850, 30617717 (recypur)
Verpakking	bus 750 ml
Kleur	roze
Verpakt per	doos van 12 bussen
Pallet hoeveelheid	672

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen +/- 3% variëren

OVERSCHILDERBAARHEID

Bostik FP 404 Fire Retardant PU GunFoam is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5°C en +25°C. Houdbaarheid 12 maanden na productie. Bus rechtop bewaren.

INFORMATIE AANVRAAG

- Veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar
- Samenvatting onderzoek brandwerendheid

BOSTIK HOTLINE

Smart help **+31 (0)162 491 000**
+ 32 (0) 9 255 17 17

Bostik B.V. I Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Nederland
www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV
Antwerpse Steenweg 19
9080 Lochristi
België
www.bostik.be

NL-2021/10/04

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoekingen, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.