



Fire Stop Solutions

Leverancier in Brandwerende Materialen

T. 0031 (0) 26 - 3030700

F. 0031 (0) 26 - 3030701

E. info@firestopsolutions.nl

WWW.firestopsolutions.nl

verkoop@firestopsolutions.nl

Uw leverancier in Passieve Brandpreventie

Fire Stop Solutions BV

P.O Box 4184 6803 ED Arnhem

Tel.nummer : 026-3030700
Faxnummer : 026-3030701
Emailadres : verkoop@firestopsolutions.nl
Website : www.firestopsolutions.nl
BTWnummer : NL8237.51.351.B01
Bank : 498506584
IBAN : NL25ABNA0498506584
BIC : ABNANL2A



Fire Stop Solutions

Leverancier in Brandwerende Materialen

Geachte heer/mevrouw,

Hartelijk dank voor u interesse in onze bedrijf. Hier onder ziet u de prijs lijst van al onze producten zoals ook vermeld staat in onze meegestuurde documentatie.

Artikel code	Omschrijving	Bruto Verkoop
13FSB50	F/STOP Solutions Coated Panel 2 zijdig gecoat 60 min. WBDDBO (48 stuks per pallet)	€ 30,74
13FSC0AT5	F/STOP Solutions Coating 5 ltr. prijs per liter	€ 8,99
13FSK310	F/STOP Solutions Intumescent Sealant (acrylaatkit wit 310 ml kokers) 25 stuks per doos	€ 4,89
13FSK600	F/STOP Solutions Intumescent Sealant (acrylaatkit wit 600 ml folie pack) 12 per doos	€ 6,48
13FS-MGK	F/STOP MG opschuimende grafietkit grijs 24 stuks per doos	€ 19,69
13FSP5	F/STOP Solutions (acrylaatkit) Pasta 5 ltr. prijs per liter	€ 8,99
13FSC40	F/STOP Intum.collar Ø40 120 min.	€ 13,54
13FSC55	F/STOP Intum.collar Ø55 120 min.	€ 13,54
13FSC63	F/STOP Intum.collar Ø63 120 min.	€ 17,06
13FSC75	F/STOP Intum.collar Ø75 120 min.	€ 17,75
13FSC82	F/STOP Intum.collar Ø82 120 min.	€ 18,09
13FSC90	F/STOP Intum.collar Ø90 120 min.	€ 18,43
13FSC110	F/STOP Intum.collar Ø110 120 min.	€ 19,91
13FSC125	F/STOP Intum.collar Ø125 120 min.	€ 23,77
13FSC160	F/STOP Intum.collar Ø160 120 min.	€ 33,69
13FSC200	F/STOP Intum.collar Ø200 120 min.	€ 85,09
13FSC215	F/STOP Intum.collar Ø215 120 min.	op aanvraag
13FSC225	F/STOP Intum.collar Ø225 120 min.	op aanvraag
13FSC250	F/STOP Intum.collar Ø250 120 min.	op aanvraag
13FSC300	F/STOP Intum.collar Ø300 120 min.	op aanvraag
13FSC315	F/STOP Intum.collar Ø315 120 min.	op aanvraag
13FSC355	F/STOP Intum.collar Ø355 120 min.	op aanvraag
13FSU-C	F/STOP U-collar 2250mm verpakings eenheid 8 stuks p.p.st.	€ 154,00
13FSW55	F/STOP Intum. wrap Ø55 120 min.	€ 10,24
13FSW63	F/STOP Intum. wrap Ø63 120 min.	€ 10,92
13FSW75	F/STOP Intum. wrap Ø75 120 min.	€ 11,94
13FSW82	F/STOP Intum. wrap Ø82 120 min.	€ 16,04
13FSW90	F/STOP Intum. wrap Ø90 120 min.	€ 18,43
13FSW110	F/STOP Intum. wrap Ø110 120 min.	€ 19,02
13FSW125	F/STOP Intum. wrap Ø125 120 min.	€ 23,19
13PUT170x170	Putty Pad 170x170/enkel verpakking per 20 stuks	€ 12,51
13 CD20.1200	Intumescerende Conduit 20x1200mm	€ 18,54
13 CD25.1200	Intumescerende Conduit 25x1200mm	€ 18,81
13 CD32.1200	Intumescerende Conduit 32x1200mm	€ 19,11
13 300.50.35	Intumescerende kussens afm. 300x50x35mm	€ 14,22
13 300.100.35	Intumescerende kussens afm. 300x100x35mm	€ 16,27
13 300.150.35	Intumescerende kussens afm. 300x150x35mm	€ 18,86
13 300.200.35	Intumescerende kussens afm. 300x200x35mm	€ 21,50
139100	Handkitpistool 310ml kokers	€ 93,28
136010	Handkitpistool 600ml borsten	€ 147,88
1307600	Persluchtkitpistool 600ml borsten	€ 261,63

Op al onze transacties zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zoals gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Arnhem
Genoemde prijzen zijn vast tot 1 maand(en) na offerte dd.

Betaling 30 dagen e.e.a. vlgs. offerte

Genoemde prijs is excl. BTW Orders v.a. € 500,= franco levering

Met vriendelijke groet / kind regards,
Fire Stop Solutions BV

P.O. Box 4184 | 6803 ED Arnhem
Hooiland 3 | 6666 MI Heteren
Bank NL25ABNA0498506584 | BIC ABNANL2A
KvK 58091912
BTW NL8237.51.351.B.01



Fire Stop Solutions

T. 0031 (0) 26 - 3030700
F. 0031 (0) 26 - 3030701
E. info@firestopsolutions.nl

verkoop@firestopsolutions.nl



IFC certification

Certificate number: FS453/02



Leverancier in Brandwerende Materialen

DOORVOERINGEN



Fire Stop Solutions Coated Panel System



Toepassing

F/Stop Solutions gecoat Paneel Systeem wordt gebruikt voor brandwerende doorvoeringen in brandscheidende muren en vloeren. FSS Coated Panel System is getest overeenkomstig BS476 deel 20 & 22 / EN1366-3, en biedt tot 4 uur bescherming tegen brand.

Algemene voordelen:

- Koude rook-en luchtdichte afdichting
- Goede akoestische isolatie (tot Rw van 52 dB)
- geen extra coating vereist
- eenvoudige installatie
- lichtgewicht
- Geschikt voor diverse doorvoeringen
- Ongevoelig voor vocht
- onderhoudsvrij
- Lage rookontwikkeling

Brandweerstand

Constructie Getest	Paneel Configuratie	Vlamdichtheid	Thermische isolatie
beton muur	1 x 50mm	4 uur	1 uur
gipsplaat scheiding	2 x 50mm	1 uur	19 min
gipsplaat scheiding in dagmaat	2 x 50mm	2 uur	15 min

akoestisch

Geluidsisolatie (Rw) van maximaal 52 dB. Neem contact op met onze verkoop kantoor met opgave van:

- wandconstructie
- Akoestische waarde
- Grootte van de opening

Koude rook-en luchtdichte afdichting

F/Stop Solutions Coated Paneel System kan men een koude rook- en luchtdichte afdichting realiseren rondom doorvoeringen in brandwerende scheidingen.



Omschrijving:

FSS Coated panel systeem bestaat uit 3 elementen

- FSS Coated Panel (1200mm x 600mm x 50mm)
- FSS Akoestische intumescerende kit
- FSS intumescerende Coating

F/Stop Solutions gecoate panelen zijn vervaardigd uit een minerale steenwolvezelplaat voorzien van een brandwerende intumescerende coating. De gecoate panelen zijn makkelijk te verwerken voor afdichtingen in muren en vloeren voor kabelgoten, leidingen en kanalen. Kunststof buizen moeten worden voorzien met F/Stop Solutions Intumescerende kit of F/Stop Solutions Collar tegen het aangebrachte panel. De Akoestische Intumescerende kit/pasta wordt gebruikt voor verlijming van het paneel en toegepast rondom sparing zodat het een moeilijk doordringbaar geheel vormt. De intumescerende Coating wordt grotendeels gebruikt om eventuele beschadigde coating te herstellen alsmede voor een meer esthetische afwerking. In systeemwanden dient het paneel aan beide zijde te worden aangebracht om de branddoorslag te waarborgen. De panelen kunnen worden gemonteerd tegen de wand of op maat worden gesneden in de sparingen. Voor grote vloeropeningen, adviseren wij Firestop mortel (zie technische data sheet).

Vezel Bescherming

FSS Coated Panel Systeem voorzien van intumescerende coating om vezel verspreiding te voorkomen en de brandweerstand te waarborgen.

Kleur

Wit mat afwerking. Goed overschilderbaar indien gewenst.

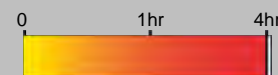
Specificatie

Installeer F/Stop Solutions Coated Panel System in de geschikte doorvoering voor het verkrijgen van een maximale brandweerstand tot 4 uur t.b.v. muren en vloeren (massief en systeemwanden). Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

BRANDWEERSTAND



Getest conform BS476:Parts 20 & 22 / EN1366-3



Brandweerstand

TECHNISCHE INFORMATIE

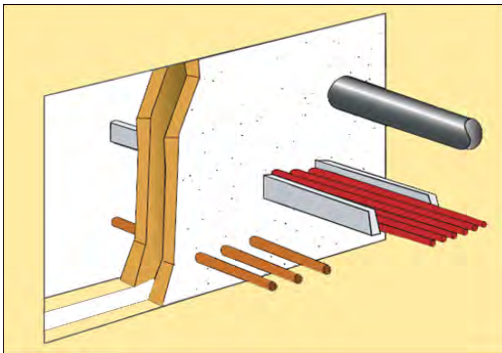
Voor meer informatie neem contact op met onze verkoopafdeling.

- Veiligheid Data Sheets
- Installatie Instructie
- Product Certificaat

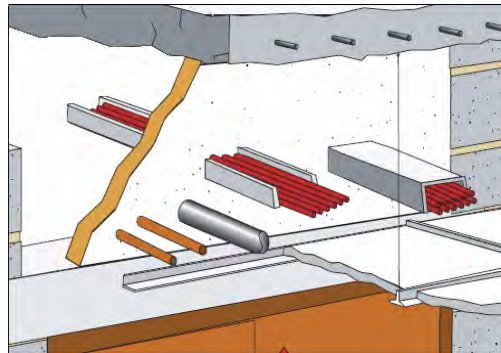
Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



Fire Stop Solutions Coated Panel System



F/Stop Solutions Coated Panelen aangebracht in een systeemwand diverse doorvoeringen (geen coating vereist op doorvoering).



F/Stop Solutions Coated Paneel aangebracht in sparing massieve wand diverse doorvoeringen boven brandwerende deur (geen coating vereist op doorvoering).



F/Stop Solutions Coated Paneel geïnstalleerd tegen de buitenzijde van de systeemwand rondom de kunststofbuis afgewerkt met F/Stop Solutions Intumescerende grafiet kit (geen coating vereist op doorvoering).

Bestellen:

Bij bestelling van dit product hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Brandweerstand
- Details van de doorvoeringen
- Benodigde aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl

F/Stop Solutions Coated Panel System

Installatie Instructie

F/Stop Solutions Coated Paneel is een systeem dat wordt gebruikt om brandoverslag te voorkomen naar aangrenzende compartimenten in wanden en vloeren voor een bepaalde periode van maximaal 4 uur. Afhankelijk van de vereiste brandweerstand en akoestische prestaties vereist, hetzij een enkel paneel of twee panelen aangebracht. Openingen met een minimale afmeting van meer dan 1200mm vereist structurele ondersteuning om extra stabiliteit te verkrijgen tijdens brand.

Algemeen

- 1) Verwijder los materiaal en stof van de te behandelende sparing.
- 2) Zorg ervoor dat ondergrond schoon en droog is.
- 3) Verwijder alle losse vuil, olie en vet.
- 4) De kit niet toepassen bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C.
- 5) Indien gewenst gebruik maskingtape.
- 6) In enkele en dubbele afdichtingen, bij kunststof leidingen F/Stop Solutions Fire Sleeves of F/Stop Collars toepassen.
- 7) In dubbele paneel afdichting, F/Stop Solutions HE Intumescerende kit aanbrengen (40mm diep x 25mm breed rondom buis) in het paneel aan beide zijde van de gipswand.
- 8) Verwijder eventueel deksel van kabelgoot en vul binnen met F/Stop Solutions Intumescerende Kussens of F/Stop Solutions C25 Kabel Firestop afdichting.
- 9) Verwijder eventuele isolatie van de leidingen en vervang deze door F/Stop Solutions Isolatie fire sleeve. Zorg ervoor dat de sleeve tenminste 15 mm aan beide kanten van het panel uitsteekt.
- 10) Voor gekoeld water (metalen buizen), verwijder buisisolatie (armaflex), en vervang deze door F/Stop Solutions geïsoleerde fire sleeve, aan beide kanten uitstekend over een lengte van min. 15mm van de afdichting. Voor gekoeld water kunststof leidingen, aan beide kanten uitstekend over een lengte van min. 50mm van de afdichting. Met behulp van folie tape, dampdicht herstellen.
- 11) Bij twijfel over de geschiktheid van elk type service dan kunt raadplegen technische verkoopkantoor voor advies.

Installatie in massieve muur

- 1) Snij of zaag F/Stop Solutions Coated Panel (50mm dik) op maat in de sparing, gebruik F/Stop Solutions Akoestische Intumescerende kit voor verlijming van het paneel.
- 2) Breng F/Stop Solutions Akoestische Intumescerende kit aan op alle raakvlakken voor een optimale bevestiging.
- 3) Vul met F/Stop Solutions Akoestische Intumescerende kit overige openingen.
- 4) Herhaal bovenstaande stappen voor de andere zijde van de wand. Raadpleeg verkoopkantoor voor indicatieve hoeveelheden.

Installatie gips wanden

Afdichting in sparing

- 1) Maak een frame in de sparing.
- 2) Maak F/Stop Solutions Coated Paneel (50mm dik) op maat t.o.v. de sparing, breng in de sparing F/Stop Solutions Akoestische Intumescerende kit aan, alsmede op de kopse kanten van het paneel voor een juiste verlijming.
- 3) Breng het paneel zo aan dat het gelijk is aan de buitenzijde van de gipswand of systeemwand.
- 4) Vul met F/Stop Solutions Akoestische Intumescerende kit overige openingen.
- 5) Werk vervolgens de doorvoering met F/Stop Solutions intumescerende coating af.
- 6) Herhaal bovenstaande stappen voor de andere zijde van de wand.

Afdichting tegen de wand rond sparing

- 1) Snij of zaag een deel F/Stop Solutions Coated Paneel (50mm dik) zo dat alle 4 de zijden van de sparing 100mm worden bedekt bv. een sparing van 200mm x 200mm afmeting coated paneel 400mm x 400mm.
- 2) Teken af tot waar het paneel word aangebracht dmv rolmaat of duimstok.
- 3) Breng F/Stop Solutions Acoustische Intumescerende kit aan rondom de doorvoering tegen de gipsplaat zoals afgetekend.
- 4) Druk het op maat gemaakte F/Stop Solutions Coated Paneel in de aangebrachte kit voor een juiste verlijming.
- 5) Verwijder eventueel overtollige kit.
- 6) Fixeer F/Stop Solutions Coated Paneel tegen de wand d.m.v. 75mm lange gipsplaat Schroeven en sluitring.
- 7) Breng de schroeven aan op een afstand van 300mm.
- 8) Breng F/Stop Solutions intumescerende coating aan op de blootgestelde steenwolpaneel.

Gezond- & Veiligheids Instructies

- Algemeen:** F/Stop Solutions gecoate panelen worden vervaardigd uit een hoge dichtheid 140kg/m³ minerale vezels met een intumescerende coating. Stof of vezels die tijdens het verwerken vrijkomen, bij inademing over een langere periode, vormt een gevaar voor de gezondheid..
- Oog Contact:** Het product kan irritatie of ontsteking veroorzaken. Veiligheidsbril moet worden gedragen om de blootstelling aan het product te minimaliseren. Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen. Indien contact met ogen, houd de oogleden van elkaar en spoelen met schoon zoet water.
- Huid Contact:** Het product kan irritatie van de gevoelige huid veroorzaken. Beschermende overalls en handschoenen moeten worden gedragen om blootstelling te minimaliseren. Als irritatie optreedt wassen grondig met water en zeep.
- Inademing:** Inademing kan irritatie veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie bij het snijden en draag een stofmasker die voldoet aan de EN norm.
- Verwijderen:** Afval in een daarvoor beschikbaar gestelde afvalcontainer.



F/STOP SOLUTIONS GECOAT PANEEL

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Handelsnaam / Bedrijfsinformatie

Handels Naam: F/Stop Solutions gecoat paneel

Bedrijfsnaam: Fire Stop Solutions BV

P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

N.v.t.

Section 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Een hoge dichtheid mineraalvezelplaat gecoat aan beide zijden voorzien van brandwerende acryl coating van 1 mm dikte. Het is vrij van asbest en alle vezels zijn 3 micron dikte en 200 micron in lengte. Niet gevaarlijk.

Section 4: Maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Huid Contact: Was de huid met zeep en water, of een ander geschikt reinigingsmiddel na het wassen aanbrengen van een crème. Gebruik geen oplosmiddelen, thinner of terpentine.
- 4.2 Oog Contact: Grondig spoelen met schoon zoet water gedurende minimaal 10 minuten, waarbij de oogleden uit elkaar houden, een arts raadplegen als de irritatie aanhoudt.
- 4.3 Inslikken: Mond en keel onmiddellijk met water uitspoelen. Geen braken opwekken. Verdun maaginhoud met water of melk. Kan leiden tot misselijkheid, een dokter raadplegen als de irritatie aanhoudt.
- 4.4 Inademing: In de frisse lucht. Houd het slachtoffer warm en rustig. Als kortademigheid of adem ontstaat een arts raadplegen.

Section 5: Brandbestrijding

Niet brandbaar.

Sectie 6: Maatregelen bij ongeval

Verwijderen als niet-gevaarlijk afval, verzegeld in een sterke plastic zak.

Section 7: Gebruik en Opslag

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Volg de juiste industriële hygiëne.

Opslag verzegeld in ongeopende zak tussen 5 graden en 40 graden vrij van de grond op pallet.

Section 8: Blootstelling / persoonlijke bescherming

Sta niet toe dat de huidige grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling voor hinderlijk stof van 10mg/m³ totaal stof en 5mg/m³ inadembaar stof worden overschreden. Het gebruik van geschikte bril masker en handschoenen worden aanbevolen als het snijden van grote hoeveelheden Coated paneel. Handen wassen voor het eten.

Minerale vezel is soms irriterend voor de huid. Bij verwerking draag sterke handschoenen. Zoals met alle stof, kan langdurige blootstelling aan overmatige hoeveelheden leiden tot nadelige effecten op de gezondheid. Draag een masker volgens gebruiksvorschrift en veiligheidsbril, vooral bij bovenhandse werkzaamheden.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

het uiterlijk: Uit wit platen 1200mm x 600mm x 50mm

Section 10: Fysische en chemische eigenschappen

Chemische Reactie: Niet reactief met andere stoffen.

Section 11: Toxicologische Info

Geen gegevens. Produceert weinig rook of toxiciteit bij verhoogde temperaturen. Onder de Europese richtlijn voor de indeling van de mens gemaakte minerale vezels 97/69/EG Coated paneel bevat geen vezels geclassificeerd als een mogelijkheid om kanker te veroorzaken bij de mens .

Section 12: Ecologische Informatie

N.v.t.

Section 13: Instructies voor verwijdering

Delen en afvalstoffen dienen te worden opgeveegd of opgezogen en in een sterke plastic zak worden afgevoerd, bv. de zakken gebruikt om de panelen. Het afval is niet gevaarlijk. Afvalverwerking door goedkeuring van stortplaats geschikt voor het verwerken van bouwafval, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

Section 14 Transport Informatie

Niet gevaarlijk. Bijzondere verpakking niet van toepassing.

Section 15 Wettelijke verplichte informatie

Niet gevaarlijk.

Section 16: Overige Informatie

Deze informatie komt overeen met typische waarden en is niet een productdossier. Geen afgedrukt of impliciete garantie wordt hierbij gemaakt.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.

Fire Stop Solutions BV P.O. Box 4184 | 6803 ED Arnhem

T: 026 3030700 | F: 026 3030701 | Web: www.firestopsolutions.nl | Email: verkoop@firestopsolutions.nl



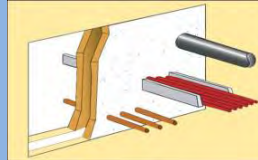
IFC certification

Certificate number: FS453/03



Leverancier in Brandwerende Materialen

Doorvoeringen



F/Stop Solutions Coating

Toepassing

F/stop intumescerende Coating is direct klaar voor gebruik voor het rook- en luchtdicht, verlijmen en afwerken van doorvoeringen, o.a. leidingen en kabelgoten te beschermen. Het is gebaseerd op een duurzaam polymeer systeem met inerte vulstoffen, niet-gehalogeneerde vlamvertragers en een conserveermiddel om microbiële aanval te weerstaan. De intumescerende eigenschap van de coating weerstaat vlam verspreiding en beschermt minerale vezels van het paneel.

Algemene voordelen:

- Ontworpen voor spuitverf systemen.
- Eenvoudig an te brengen met kwast
- Geluiddempende werking, elastisch blijvende afwerking. Geschikt voor verlijming en afschotten bij het aanbrengen van het tweezijdig gecoat paneel, makkelijk verwerkbaar.

Technisch informatie:

Reinigen oplosbaar verdunnen	Water
kleur	Wit
Soortelijk gewicht	1.3 - 1.4 g/cm ³
pH	8.5 - 9.2
Vlampunt	Niet-brandbaar
Vaste stof (%w/w)	> 58%
Verwerkings Temperatuur	+10° C to +30° C
Temp bereik	-15° C to +75° C

Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden wanneer opgeslagen in ongeopende verpakking onder koele en droge omstandigheden. Vorstvrij opslaan en extreem hoge temperatuur mijden.
--------------	--

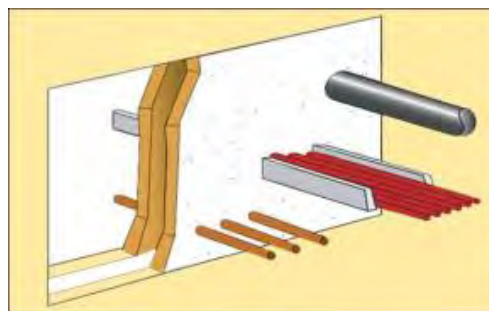
Duurzaamheid	gedurende 15 jaar volgens voorschrift
--------------	---------------------------------------

Beschrijving

F/stop intumescerende Coating wordt aanbevolen voor gebruik waar het oppervlak onregelmatig is en vereist wordt op te vullen zodat een gladde afwerking wordt verkregen. De coating kan worden toegepast in lagen tot 10mm dikke per toepassing. De coating is verkrijgbaar in de kleur wit.

Beperkingen

F/stop intumescerende Coating is niet bedoeld voor toepassing op Bitumineuze ondergronden of substraten die bepaalde oliën en weekmakers of oplosmiddelen bevatten. De coating wordt niet aanbevolen voor gebruik in een omgeving of gebieden blootgesteld aan hoge slijtage en is niet geschikt voor contact met voeding of medische toepassingen.



Eigenschappen

- Voldoet aan BS476 deel 20, EN1366-3
- Halogeen vrij
- Vocht bestendig
- Verminderde rookeigenschappen

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie neem contact op met onze verkoopafdeling.

Bestellen:

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl





F/STOP ABLATIVE COATING

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Identificatie van het bedrijf

Handelsnaam: F/Stop intumescerende Coating

Bedrijfs gegevens: Fire Stop Solutions BV
Postbus 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +31(0)26 3030700
Fax: +31(0)26 3030701

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

Niet gevaarlijk bij normaal gebruik.

Sectie 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Waterige polymeer emulsie, brand vertragend en intumeserende anorganische extenders, gestabiliseerd met bindmiddelen, oppervlakreactieve stoffen en fungicide.

3.2 Gevaarlijke ingrediënten:

Naam	EC No:	CAS No:	Content (%)	R-Phrase
Ammoniak	215-647-6	1336-21-6	<0.3	C;R34 N;R50
Oppervlakreactieve stof Blend			<1.1	Xn;R22 Xi;R41
Conserveermiddel mengsel			<0.1	Xi;R36 R43

Volledige tekst van R-zinnen weergegeven in paragraaf 16.

Sectie 4: Maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Oog Contact: Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.2 huid Contact: Verwijder product door wassen met zeep en water. Geschikte handbescherming wordt geadviseerd.
- 4.3 Inademing: Bewegen in de frisse lucht. Als kortademigheid optreedt, deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.4 Inslikken: Mond met water spoelen. Geen braken veroorzaken. Verdun maaginhoud met water of melk.
Deskundig medisch advies inwinnen indien nodig.

Sectie 5: Brandbestrijding

Geschikte brandblussers: Alle standaard blusmiddelen zijn geschikt. Dit is een watergedragen product en biedt geen ondersteuning voor verbranding in de niet/ uitgeharde staat. Het product bevat brandbare organische componenten die rook gevaarlijke ontledingsproducten kunnen opleveren.

Sectie 6: Maatregelen bij ongeval

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Draag geschikte beschermende uitrusting (zie sectie 8)
6.2 Methoden voor het opruimen van: In een daarvoor geschikt container. Label duidelijk met de inhoud ervan gereed voor verwijdering. Restanten verwijderen met water en afwasmiddel.

Sectie 7: Gebruik en Opslag

7.1 Advies over veilig gebruik: Handhaaft de norm en persoonlijke hygiëne. Niet eten, of consumeren in de buurt of het gebruik van het product.
7.2 Advies bij opslag: Gesloten verpakking op een koele, droge en geventileerde ruimte houden.

Sectie 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Persoonlijke bescherming: Draag geschikte handschoenen en oogbescherming.
8.2 Huid bescherming: Geschikte handbescherming wordt geadviseerd.
8.3 Oog bescherming: Veiligheidsbril met zijkleppen moeten worden gedragen.
8.4 Hygiënische maatregelen: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in beperkte ruimte. Industriële hygiëne en veiligheid is een vereiste. Wassen voor eten, drinken of roken.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Optisch
9.2 Vorm: bij uitharding, blijvend flexibele huid
9.3 Kleur: Wit
9.4 Geur: Laag
9.5 Dichtheid: 1.3 to 1.4 g/cm³
9.6 Oplosbaarheid in water: vermengbaar mits niet uitgehard.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden.

Sectie 11: Toxicologische informatie

Menselijke ervaring: Onze ervaring toont aan dat er geen ernstige acute / chronische effect van het verwerken van dit product voor industriële omstandigheden zijn.

Sectie 12: Ecologische informatie

Eco-toxicologische gegevens: Niet beschikbaar. Het product is mengbaar met water en daarom geschikt voor vervoer over land en water zonder enig risico.

Sectie 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Afvalverwerking Wegwerpen volgens plaatselijke regelgeving.

13.2 Verwijdering van de verpakking:

Sectie 14 Transport Informatie

14.1 Weg / spoor: Niet geclassificeerd.

14.2 Zee Transport: Niet geclassificeerd.

14.3 LuchtTransport (IATA): Niet geclassificeerd.

Dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de nationale en internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen. Beschermen tegen vocht. Verwijderd houden van eten, levensmiddelen, zuren en van geur gevoelige materialen.

Sectie 15 Wettelijk verplichte informatie

15.1 Waarschuwingzinnen: Niet geclassificeerd.

15.2 S-zinnen: S2 buiten bereik van kinderen bewaren.

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gelaatbescherming.

Chemische stoffen (gevaarinformatie op verpakking) verordeningen.

Controle op gevaarlijk stoffen voor de gezondheid.

Sectie 16: Overige informatie

Het product dient te worden gebruikt zoals bedoeld en geregisseerd door F/Stop Solutions BV.

Het product data sheet moet worden geraadpleegd voor verdere informatie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.

Fire Stop Solutions BV P.O. Box 4184 | 6803 ED Arnhem

T: 026 3030700 | F: 026 3030701 | Web: www.firestopsolutions.nl | Email: verkoop@firestopsolutions.nl



IFC certification

Certificate number: FS453/05



Leverancier Brandwerende Materialen



Fire Stop Solutions

SEALANTS



F30 670A SEALANT

F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Toepassing

F/Stop akoestische Intumescerende kit is water gedragen en geschikt voor het afdichten van constructies en sparingen in brandscheidingen, deurkozijnen en beglazing systemen. F/Stop akoestische Intumescerende kit is getest volgens BS 476:Parts 20 & 22:1987 en EN1366-4 tot een brandweerstand van 4 uur in voegen van maximaal 30 mm breed. Naast brandwerend kan de kit worden gebruikt voor het afdichten van constructies in muren met een akoestische werking.

Akoestisch

F/Stop akoestische intumescerende kit biedt een geluids vermindering (Rw) van maximaal 57 dB. Raadpleeg ons verkoopkantoor met vermelding van:

- Constructie type
- Vereiste akoestische waarde
- Afmeting sparing

Rook & Luchtdicht

F/Stop akoestische Intumescerende kit is geschikt voor het verkrijgen van een lucht- en rookdichte afdichting.

Brandweerstand

Sparing grote	Diepte	Brandweerstand	Thermische Isolatie	Rugvulling	
10mm	10mm	240 mins	30 mins	PE Foam	enkel
15mm	10mm	240 mins	30 mins	PE Foam	enkel
20mm	15mm	240 mins	120 mins	PE Foam	dubbel
20mm	20mm	240 mins	60 mins	C144 Firestrip	enkel
30mm	15mm	240 mins	120 mins	PE Foam	dubbel
30mm	15mm	240 mins	60 mins	C144 Firestrip	enkel

Omschrijving

F/Stop akoestische Intumescerende kit is een hoogwaardige acryl-kit op basis van één deel water, geproduceerd in een koker voor een standaard kitspuit. De hoeveelheid hangt af van de diepte, breedte van de voeg en de brandweerstand (zie tabel brandweerstand).

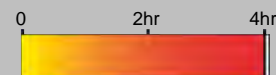
Alle oppervlakken moeten grondig schoon en vrij zijn van vocht, vuil en loszittend bouwstof. Het aanbrengen van een primer is niet nodig mits ondergrond dit vereist. (proefstuk maken).

F/Stop akoestische Intumescerende kit moet niet worden toegepast als de omgevingstemperatuur lager dan 5°C is. F/Stop akoestische Intumescerende kit is snel uithardend ongeveer 15 minuten (huidvorming). Bij volledige uitharding is F/Stop akoestische Intumescerende kit overschilderbaar.

BRANDWEERSTAND



Tested to
BS 476:Parts 20 & 22:1987
BS EN 1366-4



Brandweerstand

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies
- Product Certificaat

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: sales@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl





F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Inhoud;

F/Stop Solutions Intumescerende kit is verkrijgbaar in 310ml cartridges, 600ml foil packs



F/Stop Solutions 600ml Folie Pack

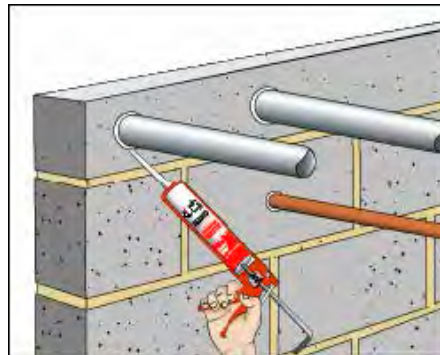
Kleur

Te verkrijgen in de kleuren wit en grijs

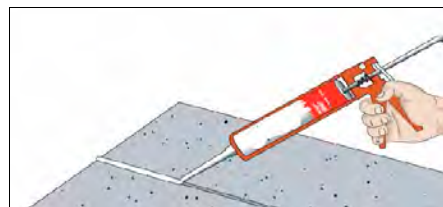
Verbruik

Verbruik van cartridge 310ml volgens onderstaande tabel

Sparing maat	Diepte	Verbruik Cartridge
10mm	10mm	3.10 per l/m
20mm	15mm	1.03 per l/m
30mm	20mm	0.51 per l/m



F/Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit rondom buisdoorvoering in betonnenwand.



F / Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit in voegen in betonnen wand of vloer.

Specificatie

F/Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit is geschikt voor het verkrijgen van een brandweerstand van max 4 uur sparing grote tot 30mm in alle brandscheidingen. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Grote van cartridge
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl





F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Installatie Instructies

F/Stop akoestische Intumescerende kit is water gedragen en geschikt voor het afdichten van constructies en sparingen in brandscheidingen, deurkozijnen en beglazing systemen. F/Stop akoestische Intumescerende kit is getest volgens BS 476:Parts 20 & 22:1987 en EN1366-4 tot een brandweerstand van 4 uur in voegen van maximaal 30 mm breed. Naast brandwerend kan de kit worden gebruikt voor het afdichten van constructies in muren met een akoestische werking.

Installatie

- 1) F/Stop akoestische Intumescerende kit moet niet worden toegepast als de omgevingstemperatuur lager dan 5°C is of hoger dan 30°C
- 2) Verwijder alle losse vuil, olie en vet. Zorgen ervoor ondergrond schoon en droog is.
- 3) Indien gewenst gebruik maskingtape.
- 4) Zorg ervoor dat de rugvulling eveneens voldoet aan de vereiste brandweerstand.
- 5) Gelijkmatig de kit in lagen van 2.5mm aanbrengen. Grotere gaten moet mogelijk worden opgebouwd in verschillende toepassingen drogingstijd in acht nemen.
- 6) Voor een gladde afwerking oppervlakte bevochtigen met water gladstrijken met spatel of voegspijker.
- 7) Verwijder maskingtape
- 8) Reinig gereedschap met water.
- 9) Watergedragen verf kan worden toegepast nadat de kit volledig is uitgehard. Dit is afhankelijk van temperatuur en de hoeveelheid kit. Neem contact op met technische verkoopkantoor voor de drogingstijden.

Gezond- & veiligheids instructies

Algemeen: F/Stop akoestische Intumescerende kit is een hoogwaardige acryl-kit op basis van één deel water, geproduceerd in een koker voor een standaard kitspuit.

Oog Contact: Het product kan irritatie of ontsteking veroorzaken. Veiligheidsbril moet worden gedragen om de blootstelling aan het product te minimaliseren. Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen. Als het product in de ogen, houd de oogleden van elkaar en spoelen met schoon zoet water.

Huid Contact: Het product kan irritatie van de gevoelige huid veroorzaken. Beschermende overalls en handschoenen moeten worden gedragen om blootstelling te minimaliseren. Als irritatie optreedt wassen grondig met water en zeep.



F/Stop akoestische Intumescerende kit

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Identificatie van de stof / mengsel en van het bedrijf

Handelsnaam: F/Stop akoestische Intumescerende kit

Bedrijfsgegevens: Fire Stop Solutions BV
Postbus 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

Sectie 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Waterige acryl polymer emulsie, anorganische extenders, gestabiliseerd met bindmiddelen, oppervlakte actieve stoffen en fungicide.

3.2 Gevaarlijke ingrediënten:

Naam	EC No	CAS No	Content (%)	R-Phrase
Ammoniak	215-647-6	1336-21-6	<0.5	C;R34 N;R50
Oppervlakteactieve stof Blend			<0.3	Xn;R22 Xi;R41
Conserveermiddel mengsel			<0.1	Xi;R36 R43

Volledige tekst van R-zinnen weergegeven in paragraaf 16.

Sectie 4: maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Oog Contact: Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.2 Huid Contact: Verwijder product door wassen met zeep en water.
- 4.3 Inademing: Bewegen in de frisse lucht. Als kortademigheid optreedt, deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.4 Inslikken: Mond met water spoelen. Geen braken veroorzaken. Verdun maaginhoud met water of melk. Deskundig medisch advies inwinnen indien nodig.

Sectie 5: Brandbestrijding

Geschikte brandblussers: Alle standaard blusmiddelen zijn geschikt. Dite is een watergedragen product en biedt geen ondersteuning voor verbranding in de niet/ uitgeharde staat. Het product bevat brandbare organische componenten die rook gevaarlijke ontledingsproducten kunnen opleveren.

Sectie 6: A Ulf Y[Y Yb`V]^cb[Yj U

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Draag geschikte beschermende uitrusting (zie punt 8).

6.2 Methode voor het opruimen van: In een daarvoor geschikt container. Label duidelijk met de inhoud ervan voor verwijdering. Restanten verwijderen met water en afwasmiddel.

gereed

Section 7: ; YVfi] `Yb`cdg`U

7.1 Advies over veilig gebruik: Handhaaft de norm en persoonlijke hygiëne. Niet eten, of consumeren in de buurt of het gebruik van het product.

7.2 Advies bij opslag: Gesloten verpakking op een koele, droge en geventileerde

Sectie 8: 6 `cclghY`]b[#DYfgccb`]^_YVYgW Yfa]b[

8.1 Persoonlijke bescherming: Draag geschikte handschoenen en oogbescherming.

8.2 Huid bescherming: Geschikte handbescherming wordt geadviseerd.

8.3 Oog bescherming: Veiligheidsbril met zijkleppen moeten worden gedragen.

8.4 Hygiënische maatregelen: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in beperkte ruimte. Industriële hygiëne en veiligheid is een vereiste. Wassen voor eten, drinken of roken.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Optisch:

9.2 Vorm: Bij uitharding, blijvend flexibele huid

9.3 Kleur: Zoals geleverd.

9.4 Geur: Laag

9.5 Dichtheid: Ongeveer 1.6 g/cm³

9.6 Oplosbaarheid in water: Vermengbaar mits niet uitgehard.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

Stability: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

Sectie 11: Toxicologische informatie

Menselijke ervaring: Onze ervaring toont aan dat er geen ernstige acute / chronische effect van het verwerken van dit product zijn in industriële omstandigheden.

Sectie 12: Ecologische informatie

Eco-toxicologische gegevens: Niet beschikbaar. Het product is mengbaar met water en daarom geschikt voor vervoer over land en water zonder enig risico.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Verwijdering van het product: Wegwerpen vlg. plaatselijke regelgeving

13.2 Verwijdering van de verpakking: Vlg. voorschrift product.

Sectie 14: Transport informatie

14.1 Weg / spoor: Niet geclassificeerd.

14.2 Zee Transport: Niet geclassificeerd.

14.3 Air Transport (IATA): Niet geclassificeerd.

Dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de nationale en internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen. Beschermen tegen water. Verwijderd houden van eten, levensmiddelen, zuren en van geur gevoelige materialen.

Sectie 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Waarschuwingzinnen: Niet geclassificeerd.

15.2 S-zinnen: S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gelaat beschermingsmiddel.

Chemische stoffen (gevaarinformatie op verpakking) verordeningen.

Controle op gevaarlijk stoffen voor de gezondheid.

Sectie 16: Overige Informatie

Het product moet worden gebruikt overeenkomstig de bestemming zoals geregistreerd door Fire Stop Solutions BV. De product data sheet moet worden geraadpleegd voor meer informatie.

R-zinnen zoals gebruikt in sectie 2:

R22: Schadelijk bij inslikken.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R36: Irriterend voor de ogen.

R41: Gevaar voor ernstige schade aan de ogen.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50: Zeer giftig voor in het water levende dieren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders is vermeld.

Fire Stop Solutions BV Postbus 4184 | 6803 ED Arnhem

T: 026 3030700 | F: 026 3030701 | Web: www.firestopsolutions.nl | Email: verkoop@firestopsolutions.nl



IFC certification

Certificate number: FS453/05



F30 670A SEALANT

Leverancier in Brandwerende Materialen

SEALANTS



Fire Stop Solutions

F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Toepassing

F/Stop akoestische Intumescerende kit is water gedragen en geschikt voor het afdichten van constructies en sparingen in brandscheidingen, deurkozijnen en beglazing systemen. F/Stop akoestische Intumescerende kit is getest volgens BS 476:Parts 20 & 22:1987 en EN1366-4 tot een brandweerstand van 4 uur in voegen van maximaal 30 mm breed. Naast brandwerend kan de kit worden gebruikt voor het afdichten van constructies in muren met een akoestische werking.

Akoestisch

F/Stop akoestische intumescerende kit biedt een geluids vermindering (Rw) van maximaal 57 dB. Raadpleeg ons verkoopkantoor met vermelding van:

- Constructie type
- Vereiste akoestische waarde
- Afmeting sparing

Rook & Luchtdicht

F/Stop akoestische Intumescerende kit is geschikt voor het verkrijgen van een lucht- en rookdichte afdichting.

Brandweerstand

Sparing grote	Diepte	Brandweerstand	Thermische Isolatie	Rugvulling	
10mm	10mm	240 mins	30 mins	PE Foam	enkel
15mm	10mm	240 mins	30 mins	PE Foam	enkel
20mm	15mm	240 mins	120 mins	PE Foam	dubbel
20mm	20mm	240 mins	60 mins	C144 Firestrip	enkel
30mm	15mm	240 mins	120 mins	PE Foam	dubbel
30mm	15mm	240 mins	60 mins	C144 Firestrip	enkel

Omschrijving

F/Stop akoestische Intumescerende kit is een hoogwaardige acryl-kit op basis van één deel water, geproduceerd in een koker voor een standaard kitspuit. De hoeveelheid hangt af van de diepte, breedte van de voeg en de brandweerstand (zie tabel brandweerstand).

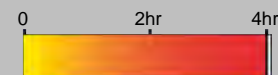
Alle oppervlakken moeten grondig schoon en vrij zijn van vocht, vuil en loszittend bouwstof. Het aanbrengen van een primer is niet nodig mits ondergrond dit vereist. (proefstuk maken).

F/Stop akoestische Intumescerende kit moet niet worden toegepast als de omgevingstemperatuur lager dan 5°C is. F/Stop akoestische Intumescerende kit is snel uithardend ongeveer 15 minuten (huidvorming). Bij volledige uitharding is F/Stop akoestische Intumescerende kit overschilderbaar.

BRANDWEERSTAND



Tested to
BS 476:Parts 20 & 22:1987
BS EN 1366-4



Brandweerstand

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies
- Product Certificaat

Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: sales@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



ASFD



F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Sizes

F/Stop Solutions Intumescerende kit is verkrijgbaar in 310ml cartridges, 600ml foil packs



F/Stop Solutions 600ml Folie Pack

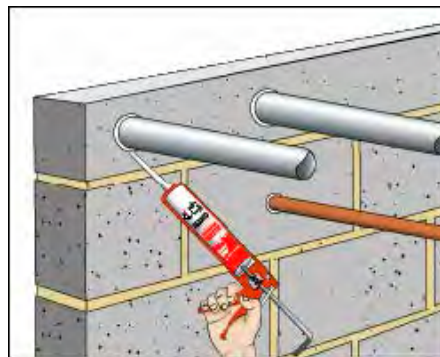
Kleur

Te verkrijgen in de kleuren wit en grijs

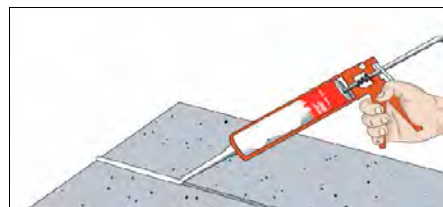
Verbruik

Verbruik van cartridge 310ml volgens onderstaande tabel

Sparing maat	Diepte	Verbruik Cartridge
10mm	10mm	3.10 per l/m
20mm	15mm	1.03 per l/m
30mm	20mm	0.51 per l/m



F/Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit rondom buisdoorvoering in betonnenwand.



F / Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit in voegen in betonnen wand of vloer.

Specificatie

F/Stop Solutions Acoustic Intumescerende kit is geschikt voor het verkrijgen van een brandweerstand van max 4 uur sparing grote tot 30 mm in alle brandscheidingen. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Grote van cartridge
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl





F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Sealant

Installatie Instructies

F/Stop akoestische Intumescerende kit is water gedragen en geschikt voor het afdichten van constructies en sparingen in brandscheidingen, deurkozijnen en beglazing systemen. F/Stop akoestische Intumescerende kit is getest volgens BS 476:Parts 20 & 22:1987 en EN1366-4 tot een brandweerstand van 4 uur in voegen van maximaal 30 mm breed. Naast brandwerend kan de kit worden gebruikt voor het afdichten van constructies in muren met een akoestische werking.

Installatie

- 1) F/Stop akoestische Intumescerende kit moet niet worden toegepast als de omgevingstemperatuur lager dan 5°C is of hoger dan 30°C
- 2) Verwijder alle losse vuil, olie en vet. Zorg ervoor dat ondergrond schoon en droog is.
- 3) Indien gewenst gebruik maskingtape.
- 4) Zorg ervoor dat de rugvulling eveneens voldoet aan de vereiste brandweerstand.
- 5) Gelijkmatig de kit in van 2.5mm aanbrengen. Grotere gaten moet mogelijk worden opgebouwd in verschillende toepassingen drogingstijd in acht nemen.
- 6) Voor een gladde afwerking oppervlakte bevochtigen met water gladstrijken met spatel of voegspijker.
- 7) Verwijder maskingtape
- 8) Reinig gereedschap met water.
- 9) Watergedragen verf kan worden toegepast nadat de kit volledig is uitgehard. Dit is afhankelijk van temperatuur en de hoeveelheid kit. Neem contact op met technische verkoopkantoor voor de drogingstijden.

Gezond- & veiligheids instructies

Algemeen: F/Stop akoestische Intumescerende kit is een hoogwaardige acryl-kit op basis van één deel water, geproduceerd in een koker voor een standaard kitspuit.

Oog Contact: Het product kan irritatie of ontsteking veroorzaken. Veiligheidsbril moet worden gedragen om de blootstelling aan het product te minimaliseren. Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen. Als het product in de ogen, houd de oogleden van elkaar en spoelen met schoon zoet water.

Huid Contact: Het product kan irritatie van de gevoelige huid veroorzaken. Beschermende overall en handschoenen moeten worden gedragen om blootstelling te minimaliseren. Als irritatie optreedt wassen grondig met water en zeep.



F/Stop akoestische Intumescerende kit

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Identificatie van de stof / mengsel en van het bedrijf

Handelsnaam: F/Stop akoestische Intumescerende kit

Bedrijfsgegevens: Fire Stop Solutions BV
Postbus 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

Sectie 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Waterige acryl polymer emulsie, anorganische extenders, gestabiliseerd met bindmiddelen, oppervlakte actieve stoffen en fungicide.

3.2 Gevaarlijke ingrediënten:

Naam	EC No	CAS No	Content (%)	R-Phrase
Ammoniak	215-647-6	1336-21-6	<0.5	C;R34 N;R50
Oppervlakteactieve stof Blend			<0.3	Xn;R22 Xi;R41
Conserveermiddel mengsel			<0.1	Xi;R36 R43

Volledige tekst van R-zinnen weergegeven in paragraaf 16.

Sectie 4: maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Oog Contact: Onmiddellijk spoelen met veel water. Als irritatie aanhoudt deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.2 Huid Contact: Verwijder product door wassen met zeep en water.
- 4.3 Inademing: Bewegen in de frisse lucht. Als kortademigheid optreedt, deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.4 Inslikken: Mond met water spoelen. Geen braken veroorzaken. Verdun maaginhoud met water of melk. Deskundig medisch advies inwinnen indien nodig.

Sectie 5: Brandbestrijding

Geschikte brandblussers: Alle standaard blusmiddelen zijn geschikt. Dite is een watergedragen product en biedt geen ondersteuning voor verbranding in de niet/ uitgeharde staat. Het product bevat brandbare organische componenten die rook gevaarlijke ontledingsproducten kunnen opleveren.

Sectie 6: A Ulf Y[Y Yb`V]^cb[Yj U

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Draag geschikte beschermende uitrusting (zie punt 8).

6.2 Methode voor het opruimen van: In een daarvoor geschikt container. Label duidelijk met de inhoud ervan voor verwijdering. Restanten verwijderen met water en afwasmiddel.

gereed

Section 7: ; YVfi] `Yb`cdg`U

7.1 Advies over veilig gebruik: Handhaaft de norm en persoonlijke hygiëne. Niet eten, of consumeren in de buurt of het gebruik van het product.

7.2 Advies bij opslag: Gesloten verpakking op een koele, droge en geventileerde

Sectie 8: 6 `cclghY`]b[#DYfgccb`]^_YVYgW Yfa]b[

8.1 Persoonlijke bescherming: Draag geschikte handschoenen en oogbescherming.

8.2 Huid bescherming: Geschikte handbescherming wordt geadviseerd.

8.3 Oog bescherming: Veiligheidsbril met zijkleppen moeten worden gedragen.

8.4 Hygiënische maatregelen: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in beperkte ruimte. Industriële hygiëne en veiligheid is een vereiste. Wassen voor eten, drinken of roken.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Optisch:

9.2 Vorm: Bij uitharding, blijvend flexibele huid

9.3 Kleur: Zoals geleverd.

9.4 Geur: Laag

9.5 Dichtheid: Ongeveer 1.6 g/cm³

9.6 Oplosbaarheid in water: Vermengbaar mits niet uitgehard.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

Stability: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

Sectie 11: Toxicologische informatie

Menselijke ervaring: Onze ervaring toont aan dat er geen ernstige acute / chronische effect van het verwerken van dit product zijn in industriële omstandigheden.

Sectie 12: Ecologische informatie

Eco-toxicologische gegevens: Niet beschikbaar. Het product is mengbaar met water en daarom geschikt voor vervoer over land en water zonder enig risico.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Verwijdering van het product: Wegwerpen vlg. plaatselijke regelgeving

13.2 Verwijdering van de verpakking: Vlg. voorschrift product.

Sectie 14: Transport informatie

14.1 Weg / spoor: Niet geclassificeerd.

14.2 Zee Transport: Niet geclassificeerd.

14.3 Air Transport (IATA): Niet geclassificeerd.

Dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de nationale en internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen. Beschermen tegen water. Verwijderd houden van eten, levensmiddelen, zuren en van geur gevoelige materialen.

Sectie 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Waarschuwingzinnen: Niet geclassificeerd.

15.2 S-zinnen: S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gelaat beschermingsmiddel.

Chemische stoffen (gevaarinformatie op verpakking) verordeningen.

Controle op gevaarlijk stoffen voor de gezondheid.

Sectie 16: Overige Informatie

Het product moet worden gebruikt overeenkomstig de bestemming zoals geregistreerd door Fire Stop Solutions BV. De product data sheet moet worden geraadpleegd voor meer informatie.

R-zinnen zoals gebruikt in sectie 2:

R22: Schadelijk bij inslikken.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R36: Irriterend voor de ogen.

R41: Gevaar voor ernstige schade aan de ogen.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50: Zeer giftig voor in het water levende dieren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders is vermeld.



HANDKITPISTOLEN



Voor 310 ml/600 ml afdichtingsmiddelen in worstverpakking

- Snel en eenvoudig wisselen van de worsten door bajonetsluiting.
- Druipt niet na dankzij snelle ontspanning.
- Na het eenvoudig afschroeven van de zuiger ook geschikt voor het verwerken van **310 ml kokers**.

Voor worst	Art.nr.	VE/st.
310 ml	13601 1	1
600 ml	13601 0	



Hoogwaardige uitvoeringen

- Met versterkte mechanische overbrenging voor kokers 310ml.
- Met snel-ontspanner.

Art.nr.	Verp. per
13910 0	1

PERSLUCHT KITPISTOLEN



Afb. 1



Afb. 2

Art.nr. 1307310

Art.nr. 1307600

- Lichte en ergonomische gevormde kitpistolen.
- Drukregeling op de handgreep, voor afstelling van de verwerkingssnelheid.
- Schroefdraadsluiting.

Technische gegevens							
Type	Kit-kokers mm	Worsten ml	Gewicht gram	Afmetingen (LxBxH) mm	Aansluit-draad G	Art.nr.	VE/st.
(afb. 1)	310	-	474	238 x 59 x 245	1/4" buiten-draad	1307310	1
(afb. 2)	-	300/600	818	445 x 59 x 245		1307600	

Gemiddeld luchtverbruik van de perslucht kitpistolen is $\pm 7,2$ liter/min.

LET OP: bij de verwerking van kitten mag de werkdruk max. 6 Bar zijn.



Afb. 3



Afb. 4

Toebehoren voor persluchtkitpistolen			
Type	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Afb. 3	Schroefdraad sluitring	13600 003	1
Afb. 4	Drukplaat voor worsten	13089 005	



F/Stop Solutions Intumescerende manchet



Toepassing

F/Stop Solutions intumescerende brandwerende manchetten bieden een eenvoudige en effectieve methode van brandwerend afdichten van kunststof leidingen door brandcompartimenten van muren en vloeren. Getest volgens NEN6069, BS 476:Part 20 EN1366-3, F/Stop Solutions manchetten geeft tot 4 uur brandweerstand.

Algemene voordelen:

- eenvoudig te installeren
- waterbestendig
- onderhoudsvrij
- verkrijgbaar in diverse buis afmeting, variërend van 55mm tot 250mm buitendiameter

Brandweerstand

Uitwendige Diameter van leiding	brandweerstand
55mm - 250mm	2 tot 4 uur

Geschikt voor PVC, UPVC, CPVC

Polypropylene, HDPE, MDPE, PE plastic buizen. ABS plastic buizen tot 55mm. Niet geschikt voor geventileerde pijp toepassingen. Raadpleeg onze technische verkoopafdeling voor meer informatie.

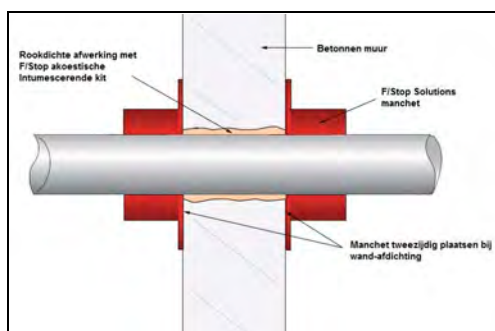
Specificatie

Installeer F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten tot 1, 2, 3 of 4 uur brandweerstand voor bovengenoemd kunststof leidingwerk. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Omschrijving

F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten bestaan uit een poeder gecoat stalen huis met een binnen mantel van flexibel opschuimende grafiet vervaardigd om kunststofleidingen te wurgen om brandoverslag te voorkomen.

De manchetten zijn door zijn flexibele mantel eenvoudig en makkelijk om een buis te plaatsen. De binnendiameter van de manchet moet overeenkomen met de buitendiameter van de kunststof buis. De ruimte tussen de kunststof buis en de sparing tot 15mm kan worden afgedicht met F/Stop Solutions intumescerende kit of pasta. De lippen van de manchet kunnen afhankelijk van het materiaal worden vast gezet met keilbouten, slagankers (DBZ) of draadstiften.

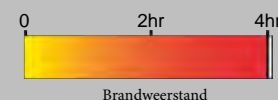


F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten gemonteerd aan beide zijde van de wand.

Brandweerstand



Getest vlg. NEN6069 BS 476:Part 20 & EN 1366-3



INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies
- Product Certificaat

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Uitwendige diameter buis
- Brandweerstand WBDBO eis
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV

P.O. Box 4184

6803 ED Arnhem

Tel: + 31 (0) 26 30 30 700

Fax: + 31 (0) 26 30 30 701

Email: verkoop@firestopsolutions.nl

www.firestopsolutions.nl



F/Stop Solutions Brandwerende Manchetten

Installatie Instructies

F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten hebben een brandweerstand tot 4 uur. (zie technische data sheet voor meer details). Geschikt voor het afdichten van PVC, UPVC, CPVC polypropyleen, HDPE, MDPE, PE kunststof buizen. Voor ABS kunststof buizen tot 55mm geschikt. Niet geschikt voor geventileerde pijp toepassingen.

Installatie in gemetselde muren

- 1) Verwijder stof en vuil rondom buis dicht de pijp af in de sparing met F/Stop Solutions akoestische intumescerende kit (openingen tot een maximum van 12.5mm) of F/Stop Solutions Firestop Compound (ruimte groter dan 12.5mm - minimum 75mm diepte).
- 2) Maak de sluiting open en breng de manchet aan om de buis.
- 3) Schuif de manchet om de buis met de bevestigings lippen richting de muur.
- 4) Vergrendel de manchet d.m.v. de sluiting en schuif de manchet tegen de muur.
- 5) Bevestig de manchet afhankelijk van de ondergrond d.m.v. keilbouten, slagankers of draadstiften.
- 6) Herhaal deze handeling voor de andere zijde van de muur.

Installatie in systeemwanden

- 1) Verwijder stof en vuil rondom buis dicht de pijp af in de sparing met F/Stop Solutions akoestische intumescerende kit (openingen tot een maximum van 10mm)
- 2) Maak de sluiting open en breng de manchet aan om de buis.
- 3) Schuif de manchet om de buis met de bevestigings lippen richting de muur.
- 4) Vergrendel de manchet d.m.v. de sluiting en schuif de manchet tegen de muur.
- 5) Bevestig de manchet d.m.v. hollewandankers.
- 6) Herhaal deze handeling voor de andere zijde van de wand.

Installatie betonnen vloeren

- 1) Verwijder stof en vuil rondom buis dicht de pijp af in de sparing met F/Stop Solutions akoestische intumescerende kit (openingen tot een maximum van 12.5mm) of F/Stop Solutions Firestop Compound (ruimte groter dan 12.5mm - minimum 75mm diepte).
- 2) Maak de sluiting open en breng de manchet aan om de buis.
- 3) Schuif de manchet om de buis met de bevestigings lippen richting het plafond.
- 4) Vergrendel de manchet d.m.v. de sluiting en schuif de manchet tegen het plafond.
- 5) Bevestigt de manchet afhankelijk van de ondergrond d.m.v. keilbouten, slagankers of draadstiften.

Gezond & veiligheids Instructies

Algemeen: F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten bestaan uit een poeder gecoat stalen huis met een binnen mantel van flexibel opschuimende grafiet vervaardigd om kunststofleidingen te wurgen om brandoverslag te voorkomen.

Oog Contact: Niet gevaarlijk

Huid Contact: Niet gevaarlijk

Inademing: Niet gevaarlijk



F/STOP SOLUTIONS FIRESTOP COLLARS

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Handelsnaam / Bedrijfsinformatie

Handels Naam: F/Stop Solutions Firestop Collars

Bedrijfsnaam: Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Section 2: indentificatie van de gevaren

N.v.t.

Section 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Een poeder gecoat stalen huis met een binnen mantel van flexibel

Section 4: Maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Huid Contact: Niet van toepassing.
- 4.2 Keel Contact: Niet van toepassing.
- 4.3 Oog Contact: Bij aanraking met de ogen grondig spoelen met veel water en medisch advies inwinnen.
- 4.4 Raadpleeg arts voor symptomatische behandeling.

Section 5: Brandbestrijdings maatregelen

Het materiaal zal zure rook en irriterende dampen uitstoten bij verbranding, en produceert corrosieve zoutzuur.

5.1 geschikte brandblussers: Schuim, koolzuur of poeder.

5.2 Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden uit veiligheids

Redenen: Water - Bij het blussen met water, zal het materiaal zoutzuur te produceren, dat is corrosief.

5.3 Verbrandingsproducten: Kooldioxide, koolmonoxide, waterstofchloride, oxiden van chloor (ClO/ClO₂)

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Volledige beschermende kleding volgens brandweer procedures.

Section 6: Maatregelen bij ongeval

No special measures required.

Section 7: Gebruik en Opslag

7.1 verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

7.2 Bewaren op een koele, droge, goed geventileerde plaats.

7.3 Uit de buurt van sterke oxidatiemiddelen of alkalimetalen opslaan.

Section 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Ademhalingsbescherming: Geen

8.2 Handbescherming: Normaal gesproken niet nodig maar geschikte handschoenen kunnen worden gedragen.

8.3 Oogbescherming: Veiligheidsbril ten allen tijde dragen.

8.4 Bescherming van de huid: Geen speciale vereisten, maar licht beschermende kleding kan worden gedragen.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Verschijning:	Black
9.2 Geur:	Geen
9.3 pH (at 1000g/H ₂ O, 25C):	Neutraal
9.4 Kookpunt:	Niet van toepassing.
9.5 Smelt punt:	Niet van toepassing.
9.6 Vlampunt:	Niet van toepassing.
9.7 Ontvlambaarheid:	
9.8 Zelfontvlambaarheid:	
9.9 Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing.
9.10 Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing.
9.11 Dampdruk:	Niet van toepassing.
9.12 Vezel dichtheid:	Niet van toepassing.
9.13 Oplosbaarheid:	Oplosbaar
9.14 Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing.
9.15 Overige gegevens:	Niet van toepassing.

Section 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stability: Stabiel bij kamertemperatuur.

10.2 Reactivity: Onstabiel met sterk oxiderende middelen of alkalimetalen.

10.3 Thermische ontledingsproducten:

Wanneer het product wordt verwarmd tot ongeveer 180 °C, de opzwellende begint exfoliëren en laat ontbindingsgassen vrij. De tijdsduur zal afhangen van de grootte van de pijpdiameter .

Section 11: Toxicologische Info

11.1 Geen giftige effecten.

Section 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Geen speciale voorzorgsmaatregelen. Wegwerpen volgens plaatselijke autoriteiten

Section 14: Transport Information

Geen voorschriften gelden voor het vervoer van dit materiaal. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het weg-, zee-of luchtvervoer.

Section 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Draag geschikte beschermde kleding.

15.2 Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens CHIP Verordeningen 1994 / Wijzigingen 1997.

Section 16: Overige Informatie

Gezond- en veiligheid uitvoerend leiding opmerking EH40 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.



F/Stop Solutions Intumescerende UniCollar

Toepassing

F/Stop Solutions intumescerende UniCollar bieden een eenvoudige en effectieve methode van brandwerend afdichten van kunststof leidingen door brandcompartimenten van muren en vloeren. Getest volgens BS 476:Part 20: 1987 EN1366-3, F/Stop Solutions UniCollar geeft tot 4 uur brandweerstand.

Algemene voordelen

- eenvoudig te installeren
- waterbestendig
- onderhoudsvrij
- verkrijgbaar op rol lengte 2250mm (150 segments) voor diverse buis afmeting, variërend van 40mm tot 200mm buitendiameter



Brandweerstand

Uitwendige Diameter van leiding	brandweerstand
40mm - 200mm	2 tot 4 uur

Toepassing

Geschikt voor PVC, UPVC, CPVC Polypropylene, HDPE, MDPE, PE plastic buizen. ABS plastic buizen tot 55mm. Niet geschikt voor geventileerde pijp toepassingen. Raadpleeg onze technische verkoopafdeling voor meer informatie.

Specificatie

Installeer F/Stop Solutions opschuimende brandwerende manchetten tot 1, 2, 3 of 4 uur brandweerstand voor bovengenoemd kunststof leidingwerk. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Omschrijving

F/Stop Solutions Uni-Collar bestaan uit een rvs stalen behuizing met een binnen mantel van flexibel opschuimende grafiet vervaardigd om kunststofleidingen te wurgen om brandoverslag te voorkomen.

De manchetten zijn door zijn flexibele mantel eenvoudig en makkelijk om een buis te plaatsen. De UniCollar is makkelijk op maat te snijden d.m.v. meegeleverd mesje.

De ruimte tussen de kunststof buis en de sparing tot 15mm kan worden afgedicht met F/Stop Solutions intumescerende kit of pasta. De meegeleverde clips van de UniCollar zijn gemakkelijk te plaatsen in de voorgestante sleuven en kunnen afhankelijk van het materiaal worden vast gezet met de meegeleverde bevestigingsmaterialen.



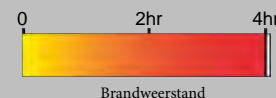
F/Stop Solutions UniCollar gemonteerd aan beide zijde van de wand.

Buis diameter	Lengte strip	Aantal schakels
43mm	225mm	15 schakels
50mm	255mm	17 schakels
55 mm	270mm	18 schakels
63mm	300mm	20 schakels
75mm	330mm	22 schakels
83mm	360mm	24 schakels
90mm	375mm	25 schakels
110mm	435mm	29 schakels
125mm	495mm	33 schakels
140mm	540mm	36 schakels
160mm	600mm	40 schakels
200mm	735mm	49 schakels

Brandweerstand



Getest vlg. BS476 Part 20: 1987 and prEN 1366 Part 3.



INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies
- Product Certificaat

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Uitwendige diameter buis
- Brandweerstand WBDBO eis
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



F/Stop Solutions Intumescent Pipe Wraps



Toepassing

F/Stop Solutions opschuimende Pijp Wraps bieden een eenvoudige en zeer effectief alternatief voor brandwerende manchetten t.b.v. kunststof leidingwerk in muren en vloeren. Getest volgens BS 476:Part 20 & NEN-EN1366-3, F/Stop Solutions opschuimende Pijp Wraps bied tot 4 uur bescherming tegen brand.

Algemene voordelen:

- eenvoudig te installeren
- geen mechanische bevestigingen
- waterbestendig
- onderhoudsvrij
- verkrijgbaar in pijp diameters tot 160 mm

Omschrijving

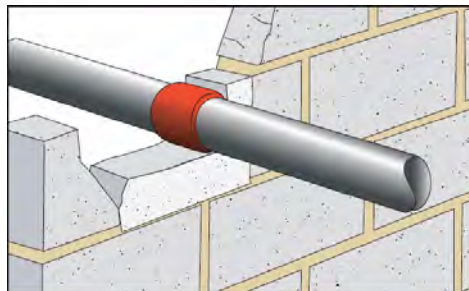
Pijp Wraps bestaat uit een polyethyleen mantel met inwendig flexibele lagen van een grafiet gebaseerd met een opschuimende werking. Het product is vervaardigd om te worden aangebracht rondom de buitendiameter van de leidingen en vervolgens te worden gefixeerd met de zelfklevende strip. Wanneer de opschuimende Pijp Wrap is gepositioneerd binnen het compartiment muur of vloer blijft de rand van de wrap zichtbaar uit de muur of vloer. De Pijp Wraps vervolgens in de sparing aanwerken met F/Stop Solutions Firestop Compound of mortel te worden afgesloten. Tijdens brand, zal het opschuimende materiaal de wegs meltende kunststofbuis afknellen en actief afsluiten.

Brandweerstand

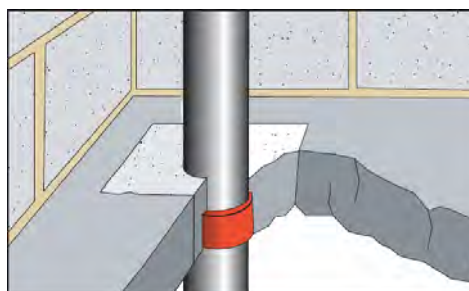
uitwendige diameter buis	brandweerstand
55mm	2 tot 4 uur
82mm	2 tot 4 uur
110mm	2 tot 4 uur
160mm	2 tot 4 uur

Specification

Installeer F/Stop Solutions brandwerende Pijp Wraps tot een brandweerstand tot 4 uur voor alle kunststof leidingen door brandwerende wanden en vloeren. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.



F/Stop Solutions opschuimende Pijp Wrap aangebracht in muurcompartiment met F/Stop Solutions Firestop Compound.

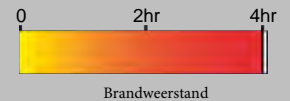


F/Stop Solutions opschuimende Pijp Wrap aangebracht in vloercompartiment met F/Stop Solutions Firestop Compound.

Brandweerstand



Tested to BS 476:Part 20 & EN 1366-3



INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies
- Product Certificaat

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Uitwendige diameter buis
- Brandweerstand WBDBO eis
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem
Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl

F/Stop Solutions Intumescent Pipe Wraps

Installatie-instructies

F/Stop Solutions Brandwerende Pipe Wraps worden gebruikt om brandoverslag van plastic buizen, die door muren of betonnen vloeren voor bepaalde perioden van maximaal 4 uur voorkomen. Zij worden vervaardigd als een gesloten eenheid op de juiste lengte en breedte van de pijpdiameter en brandweerstandsklasse passen. Ze zijn geschikt voor PVC, HDPE, PP en ABS (tot 55 mm) leidingen.

Installatie in de vloer

- 1) Controleer of de pijp oppervlak vrij is van mortel of andere verontreinigingen.
- 2) Verwijder eventueel vuil of stof in het gat.
- 3) Zorg ervoor dat de juiste Wrap is geïnstalleerd om de diameter van de pijp met de juiste brandklasse.
- 4) Wikkel de wrap rondom pijp en sluit met zelfklevende strook.
- 5) Schuif de Pijp Wrap in de sparring van de vloer. Ervoor zorgen dat de onderste rand van de wikkel zichtbaar blijft in de vloerplaat.
- 6) **Belangrijk:** Als dit niet wordt uitgevoerd, zal de wrap niet naar behoren functioneren het opzwellende materiaal worden geïsoleerd en zal leiden tot een brandoverslag.
- 7) Werk rondom de wrap aan met F/Stop Solutions Firestop Compound of een traditionele mortel, zorg ervoor dat minimaal 25mm Wrap is bedekt.

Installatie in gemetselde muren

- 1) Controleer of de pijp oppervlak vrij is van mortel of andere verontreinigingen.
- 2) Verwijder eventueel vuil of stof in het gat.
- 3) Zorg ervoor dat de juiste Wrap is geïnstalleerd om de diameter van de pijp met de juiste brandklasse.
- 4) Wikkel de wrap rondom pijp en sluit met zelfklevende strook.
- 5) Schuif de Pijp Wrap in de muur, zodat de buitenste rand van de wrap zichtbaar blijft. **Belangrijk:** Als dit niet wordt uitgevoerd, zal de wrap niet naar behoren functioneren het opzwellende materiaal worden geïsoleerd en zal leiden tot een rook en brandoverslag.
- 6) Herhaal aan de andere kant van de muur.
- 7) Werk rondom de wrap aan met F/Stop Solutions Firestop Compound of een traditionele mortel en vul deze over de volledig diepte van de sparring.

Gezond- & veiligheids instructies

- Algemeen: F/Stop Solutions Brandwerende Pipe Wraps zijn gemaakt van lagen van brandvertragende polymeren geseald in een polyethyleen wikkel met een zelfklevende sluiting.
- Oog Contact: Niet gevaarlijk - geseald in een polyethyleen wikkel.
- Huid Contact: Niet gevaarlijk - geseald in een polyethyleen wikkel.
- Inhalation: Niet gevaarlijk - geseald in een polyethyleen wikkel.



F/STOP INTUMESCIERENDE PIPE WRAPS

Veiligheidsinformatieblad

Sectie 1: Handelsnaam / Bedrijfsinformatie

Handels Naam: F/Stop Solutions Intumescerende Pipe Wraps

Bedrijfsnaam: Fire Stop Solutions BV
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Sectie 2: Identificatie van de gevaren

N.v.t.

Sectie 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Grafiet samengesteld band opgenomen in rode polyethyleen folie.

Sectie 4: Maatregelen voor eerste hulp

Minerale vezels

- 4.1 Huid Contact: In geval van contact met de huid, onmiddellijk wassen met zeep en water. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
- 4.2 Keel Contact: Niet van toepassing.
- 4.3 Oog Contact: Bij aanraking met de ogen grondig met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.4 Raadpleeg arts voor symptomatische behandeling.

Sectie 5: Brandbestrijding.

Het materiaal zal zuur rook en irriterende dampen uitstoten bij verbranding, vorming van corrosieve Zoutzuur.

- 5.1 Geschikte Brandblussers: Schuim, koolstofdioxide of droog poeder.
- 5.2 Blusmiddelen met water: Bij het blussen met water, zal het materiaal zoutzuur produceren, dat is corrosief om redenen van veiligheid dit blusmiddel niet gebruiken:

5.3 Verbrandingsproducten: Koolstofdioxide, koolstofmonoxide, chloorwaterstof, stikstofoxiden van chloor (ClO/ClO₂)

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Volledige chemische beschermende kleding brandweer procedures.

Sectie 6: Maatregelen bij ongeval

6.1 geen bijzondere maatregelen vereist.

Sectie 7: Gebruik en Opslag

7.1 verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

7.2 Bewaren op een koele, droge, goed geventileerde plaats.

7.3 Uit de buurt van sterke oxidatiemiddelen of alkalimetalen opslaan.

Sectie 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Ademhalingsbescherming: Geen

8.2 Handbescherming: Normaal gesproken niet nodig maar geschikte handschoenen kunnen worden gedragen.

8.3 Oogbescherming: Veiligheidsbril ten allen tijde dragen.

8.4 Bescherming van de huid: Geen speciale vereisten, maar licht beschermende kleding kan worden gedragen.

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Verschijning:	Black
9.2 Geur:	Geen
9.3 pH (at 1000g/H ₂ O, 25C):	Neutraal
9.4 Kookpunt:	Niet van toepassing.
9.5 Smelt punt:	Niet van toepassing.
9.6 Vlampunt:	Niet van toepassing.
9.7 Ontvlambaarheid:	
9.8 Zelfontvlambaarheid:	
9.9 Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing.
9.10 Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing.
9.11 Dampdruk:	Niet van toepassing.
9.12 Vezel dichtheid:	Niet van toepassing.
9.13 Oplosbaarheid:	Oplosbaar
9.14 Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing.
9.15 Overige gegevens:	Niet van toepassing.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur.

10.2 Reactiviteit: Onstabiel met sterk oxiderende middelen of alkalimetalen.

10.3 Thermische

Ontledingsproducten: Wanneer het product wordt verwarmd tot ongeveer 180 ° C, de opzwellende begint exfoliëren en laat ontbindingsgassen vrij. De tijdsduur zal afhangen van de grootte van de pijpdiameter .

Section 11: Toxicologische Info

11.1 Geen giftige effecten.

Sectie 12: Ecologische Informatie

12.1 Biologisch niet-afbreekbare.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Geen speciale voorzorgsmaatregelen. Wegwerpen volgens plaatselijke autoriteiten

Sectie 14: Transport Informatie

14.1 Geen voorschriften gelden voor het vervoer van dit materiaal. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het vervoer van de weg, over zee of lucht

Sectie 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Draag geschikte beschermende kleding.

15.2 Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens CHIP Verordeningen 1994 / Wijzigingen 1997.

Sectie 16: Overige Informatie

Gezondheid en veiligheid uitvoerende begeleiding Opmerking EH40 - grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Gezondheid en veiligheid Commissie 'De chemische stoffen gevaarinformatie en verpakking voor levering (CHIPS) (Amendement) Verordeningen'.

Deze informatie komt overeen met typische waarden en is niet een productdossier. Geen afgedrukt of impliciete garantie wordt hierbij gemaakt.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.



F/Stop Solutions Akoestische Intumescent Putty Pads



Toepassing

F/Stop Akoestische Intumescerende Putty Pads zijn ontwikkeld om de akoestische eigenschappen en het brandwerend uitvoeren van wandcontactdozen in systeemwanden en centraaldozen in plafonds.

Levert een belangrijke bijdrage in het verminderen van lucht lekkage en energiekosten in woningen te.

Algemene voordelen:

- Biedt bescherming tegen brand
- Reduceert geluid overdracht
- Voorgesneden kruisvorm verzekert probleemloze installatie
- Lage rookontwikkeling
- Onderhouds vrij
- Uitstekend zelfhechtend en kneedbaar
- Lange levensduur
- Verkrijgbaar in enkele en dubbele wandcontactdozen

Brandweerstand

Getest volgens BS 476: Part 20:1987 en EN 1366-3, F/Stop Akoestische Intumescent Putty Pads zorgen voor maximaal 2 uur brandweerstand.

Akoestisch

Meting van luchtgeluidisolatie werd gedaan in overeenstemming met NEN-EN-ISO 140-3:1995. Enkel werden hoeveelheden berekend in overeenstemming met NEN-EN-ISO 717-1:1997. De stopverf pads zorgen voor een geluidsisolatie (Rw) van maximaal 67dB.

Specificatie

F/Stop Akoestische Intumescerende Putty Pads zijn verkrijgbaar twee afmetingen 170x170mm voor enkele en 230x170 voor dubbele wandcontactdozen.

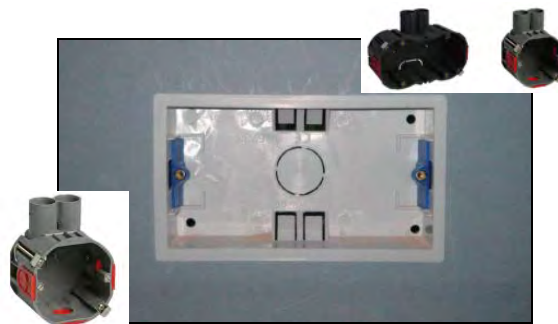
Omschrijving

F/Stop Akoestische Intumescent Putty Pads zijn vervaardigd uit een rode, nonsetting, siliconen gebaseerd opzwellende polymeer.

Eenvoudige installatie

- Verwijder de voorplaat van het stopcontact / doos.
- Breng de voorgevormde Putty Pad aan de binnenzijde van de doos aan.
- Simpel te vervangen of te herstellen.

Bij brand opschuimende Putty Pad die de ruimte opvult om brandoverslag via de systeemwanden te voorkomen. De intumescerende Putty Pad kan eveneens worden toegepast voor akoestische doeleinden om geluidsoverdracht van kamer naar kamer te reduceren.



wandcontactdoos voor installatie

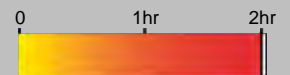


wandcontactdoos na installatie

Brandweerstand



Tested to BS 476:Part 20:1987 EN1366-3



Brandweerstand

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructie

Bestelling

Bij bestelling doorgeven:

- Afmeting
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: sales@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



F/Stop Solutions Acoustic Intumescent Putty Pads

Installatie Instructie

F / Stop Acoustic Intumescerende Putty Pads zijn ontwikkeld om de akoestische eigenschappen en het brandwerend uitvoeren van wandcontactdozen in systeemwanden en centraaldozen in plafonds.

Installatie (binnenzijde)

- 1) Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur boven de 5 ° C is.
- 2) Zorg ervoor dat alle oppervlakken schoon, droog en vorstvrij zijn.
- 3) Verwijder beschermfolie.
- 4) Houd de Putty Pad in het midden van de doos. Druk de Putty Pad naar binnen en zorg voor een gelijkmatige verdeling in de doos.
- 5) Zorg ervoor dat de binnenkant van de doos volledig bedekt is met de Putty Pad.
- 6) Snijd overtollig materiaal dat overlapt aan de buitenranden weg.
- 7) Nadat de kabels zijn geïnstalleerd zorg ervoor dat de Putty Pad rondom de kabels aansluit en afdicht.
- 8) Het is niet nodig de voorzijde te voorzien van Putty Pad.

Installatie (buitenzijde)

- 1) Verwijder de beschermfolie aan een zijde van de Putty Pad.
- 2) Breng de Putty Pad over de achterkant van de doos en druk stevig op zijn plaats.
- 3) Zorg ervoor dat de Putty Pad zich aan alle kanten van de doos bedekt.
- 4) Verwijder de rest van de beschermfolie en snijd overtollige Putty Pad weg om een nette afwerking te realiseren.



F/STOP SOLUTIONS INTUMESCENT PUTTY PADS

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van het bedrijf

Handelsnaam: F/Stop Solutions Intumescent Putty Pads

Bedrijfs gegevens: Fire Stop Solutions BV
Postbus 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +31(0)26 3030700
Fax: +31(0)26 3030701

2. Identificatie van de gevaren

Niet gevaarlijk bij normaal gebruik.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische omschrijving: Siliconen rubber, brandvertragende en intumescing anorganische extenders.

3.2 Gevaarlijke bestanddelen: Geen

4. Maatregelen voor eerste hulp

4.1 Oog Contact: Onmiddellijk spoelen met veel water. Als de irritatie aanhoudt een arts raadplegen.

4.2 Huid Contact: Product verwijderen en wassen met water en zeep.

4.3 Inademing: In de frisse lucht. Als kortademigheid optreedt, een arts raadplegen.

4.4 Inslikken: Mond spoelen met water. Geen braken opwekken. Verdunnen maaginhoud met water of melk. Een arts raadplegen indien nodig.

5. Maatregelen bij brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen: Alle standaard blusmiddelen zijn geschikt. Dit is een inert product en bevordert de verbranding niet in de uitgeharde toestand. Het product bevat brandbare organische stoffen die rook kan opleveren.

Section 7: Gebruik en Opslag

7.1 Geen bijzondere voorzorgenmaatregelen nodig. Bewaren in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.

Section 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Oogbescherming: Advies gebruik van veiligheidsbril

8.2 Huidbescherming: Advies gebruik van geschikte handschoenen.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Uiterlijk:	Zwart
9.2 Geur:	Geen
9.3 pH (at 1000g/H ₂ O, 25C):	Neutraal
9.4 Kookpunt:	Niet van Toepassing
9.5 Smeltpunt:	Niet van Toepassing.
9.6 Vlampunt:	Niet van Toepassing.
9.7 Ontvlambaarheid:	Niet van Toepassing.
9.8 Zelfontvlambaarheid:	Niet van Toepassing.
9.9 Explosieve eigenschappen:	Niet van Toepassing.
9.10 Oxiderende eigenschappen:	Niet van Toepassing.
9.11 Dampdruk:	Niet van Toepassing.
9.12 Vezel dichtheid:	Niet van Toepassing.
9.13 Oplosbaarheid:	Oplosbaar.
9.14 Vedelingscoëfficiënt:	Niet van Toepassing.
9.15 Overige gegevens:	Niet van Toepassing.

Section 10: Stabiliteit & Reactiviteit

10.1 Stabiliteit: Stabiel

10.2 Gevaarlijke ontledingsproducten: waterstofchloride (HCl) en oxiden van chloor (ClO, ClO₂) oxiden van koolstof (CO en CO₂) Waterstof Cyanide en lachgas.

Section 11: Toxicologische Informatie

11.1 Effecten op de gezondheid: geen toxische effecten bekend. Als de ogen worden aangeraakt tijdens de behandeling, kan irritatie leiden..

Section 12: Ecologische informatie

12.1 Niet direct biologisch afbreekbaar. Geen nadelige biologische gevolgen.

Section 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Wegwerpen in overeenstemming met de plaatselijke autoriteiten.

Section 14: Transport informatie

Geen voorschriften of richtlijnen gelden voor het vervoer van dit materiaal. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het weg-, zee-of luchtvervoer.

Section 15: Wettelijke verplichte Informatie

15.1 De informatie in dit document betekend niet dat van de gebruikers een eigen beoordeling van de werkplek risico is vereist door andere wetgeving inzake veiligheid. Opgesteld volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2 Dit product bevat DEHP. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig zijn.

Section 16: Overige Informatie

Gezond- en veiligheid uitvoerend leiding opmerking EH40 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

De informatie is bijgewerkt tot augustus 2013. Neem contact met Fire Stop Solutions BV voor meer informatie. Deze informatie weerspiegelt typische waarden en is niet een product specificatie. Geen expliciete of impliciete garantie kan worden gegeven.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.

6. Maatregelen bij ongeval

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Draag geschikte beschermende uitrusting (zie sectie 8)
- 6.2 Methoden voor het opruimen van: In een daarvoor geschikt container. Label duidelijk met de inhoud ervan gereed voor verwijdering. Restanten verwijderen met water en afwasmiddel.

7. Gebruik & Opslag

- 7.1 Advies over veilig gebruik: Handhaaft de norm en persoonlijke hygiëne. Niet eten, of consumeren in de buurt of het gebruik van het product.
- 7.2 Advies over Opslag: Gesloten verpakking op een koele, droge en geventileerde ruimte.

8. Blootstelling / persoonlijke bescherming

- 8.1 Persoonlijke bescherming: Draag geschikte handschoenen en oogbescherming.
- 8.2 Huid bescherming: Geschikte handbescherming wordt geadviseerd.
- 8.3 Oog bescherming: Veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen.
- 8.4 Hygiënische maatregelen: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in beperkte ruimte. Industriële hygiëne en veiligheid is een vereiste. Wassen voor eten, drinken of roken.

9. Blootstelling / Persoonlijke bescherming

- 9.1 Optisch:
- 9.2 Vorm: Kneedbaar.
- 9.3 Kleur: Rood
- 9.4 Geur: Laag
- 9.5 andere gegevens:
- 9.6 Dichtheid: Ongeveer 1.58g/cm³
- 9.7 Oplosbaarheid in water: Niet mengbaar met water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

11. Toxicologische informatie

- Menselijke ervaring: Onze ervaring leert dat er geen ernstig acuut / chronisch effect van het verwerken van dit product onder industriële omstandigheden.

12. Ecologische informatie

- Eco-toxicologische gegevens: Niet beschikbaar.

13. Instructies voor afvalverwerking

- 13.1 Afvalverwerking: Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving en daarvoor geschikte container. Kan worden afgevoerd naar een verbrandingsoven.
- 13.2 Verpakking verwijdering:

14. Transport Informatie

- 14.1 Weg / spoor: Niet geclassificeerd.
- 14.2 Zee Transport: Niet geclassificeerd.
- 14.3 LuchtTransport (IATA): Niet geclassificeerd.

Dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de nationale en internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen. Beschermen tegen vocht. Verwijderd houden van eten, levensmiddelen, zuren en van geur gevoelige materialen.

15. Wettelijk verplichte informatie

- 15.1 Waarschuwingzinnen: Niet geclassificeerd.
- 15.2 S-zinnen: S2 buiten bereik van kinderen bewaren.
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gelaatbescherming.

Chemische stoffen (gevaarinformatie op verpakking) verordeningen.

Controle op gevaarlijk stoffen voor de gezondheid.

16. Overige Informatie

Het product dient te worden gebruikt zoals bedoeld en geregistreerd door F/Stop Solutions BV. Het product data sheet moet worden geraadpleegd voor verdere informatie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.



F/Stop Solutions Intumescent Conduit



Toepassing

F/Stop Solutions intumescerende conduit is ontworpen en geschikt om kabeldoorvoer systemen zoals elektrische en telecommunicatie kabels door brandwerende wanden en vloeren een brandweerstand te bieden tot 4 uur. Getest volgens NEN-EN :1366-3.

De intumescerende Conduit is een aanvulling voor de E-installeateur om het product gedeeltelijk of volledig te installeren. Tijd en kosten besparend en eenvoudige installatie. Dit is echt een 'fix en finish' product.



Brandweerstand

Intumescerende Conduit	Gipswand tussenschot (130mm Breed)	Gemetselde muur	Betonnen vloer	Gecoat Paneel vloer / muur
100% kabelvulling	120 min	120 min	240 min	120 min
50% kabelvulling	120 min	120 min	240 min	120 min
leeg *	120 min	120 min	240 min	120 min

* Wanneer de conduit niet gevuld is met inhoud (kabels), beide uiteinden vullen met F/Stop intumescerende kit.

Specificatie

Installeer F/Stop Solutions intumescerende Conduit in de geschikte doorvoering voor het verkrijgen van een maximale brandweerstand tot 4 uur t.b.v. muren en vloeren (massief en systeemwanden). Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Beschrijving

De installatie is eenvoudig. Boor een gat in gipsplaten, metselwerk of beton die correspondeert met de buitendiameter van de conduit. Voor metselwerk en beton ondergronden; snij de conduit gelijk af met de dikte van de wand / vloer en plaats deze dan vervolgens in het geboorde gat. Voor gipsplaat toepassingen voer de conduit door de wand en laat deze dan 12,5mm aan beide zijden van de wand uitsteken.

Voor grotere sparingen kan de conduit worden afgewerkt rond kabels of bestaande PVC-buis met F/Stop Coated Panel (50 mm dik) of F/Stop Firestop Compound (min. 75 mm dik).

Voor een rookdichte afdichting, breng F/Stop Akoestische Intumescerende kit in de conduit tot een diepte van 10 mm. Bij brand, expandeert de conduit en dicht dan de opening tegen vuur en hete gassen die langs kabels kunnen komen.

Afmeting

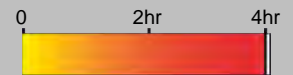
F/Stop Solutions Intumescent Conduit is verkrijgbaar in lengtes van 1200mm in navolgende diameters:

Uitwendige Diamete	Inwendige Diameter	Wand dikte
20mm	16.4mm	1.8mm
25mm	21.2mm	1.9mm
32mm	27mm	2.5mm

BRANDWEERSTAND



Getest vlg. BS EN:1366-3



Brandweerstand

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie neem contact op met onze verkoopafdeling.

- Veiligheid Data Sheets
- Installatie Instructies

BESTELLING

Bij bestelling van dit product hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Afmeting van de conduit
- Benodigde aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



F/Stop INTUMESCENT CONDUIT

Veiligheidsinformatieblad

Revisie datum 13/08/2013

De VIB is voorzien voor niet-gevaarlijk materiaal en dient dehalve niet te voldoen aan de EU-eisen voor gevaarlijke stoffen ter informatie.

Section 1: Identificatie van de stof / preparaat & Company

- 1.1 Product Identificatie: Fire Stop Solutions BV Intumescent Conduit
- 1.2 Toepassing van het Product; Ontworpen voor kabels door wand en vloer om brandoverslag te voorkomen.
- 1.3 Details van leverancier: Fire Stop Solutions BV
- Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Section 2: Informatie over de gevaren

2.1 Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Section 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Geëxtrudeerd grafiet polymeer.

Section 4: Maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Inademing: Niet van toepassing.
- 4.2 Huid Contact: Niet irriterend.
- 4.3 Oog Contact: Spoelen met water gedurende minstens 2 minuten.
- 4.4 Inslikken: Mond spoelen met veel water. Veel water te drinken. Raadpleeg arts wanneer klacht optreedt.

Section 5: Brandbestrijdings maatregelen

- 5.1 Geschikte Brandblussers: Brandklasse ABC schuim, koolzuur, of poeder
- 5.2 Gevaarlijke ontledingsproducten: Afbraakproducten kunnen onder meer oxiden van koolstof en stikstof waterstof cyanide en waterstofchloride
- 5.3 Bijzondere blootstellingsgevaar Onbrandbaar materiaal.

Section 6: Maatregelen voor afval

6.1 Verwerken in een daarvoor geschikte afvalcontainer.

Section 7: Gebruik en Opslag

7.1 Geen bijzondere voorzorgenmaatregelen nodig. Bewaren in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.

Section 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Oogbescherming: Advies gebruik van veiligheidsbril

8.2 Huidbescherming: Advies gebruik van geschikte handschoenen.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Uiterlijk:	Zwart
9.2 Geur:	Geen
9.3 pH (at 1000g/H ₂ O, 25C):	Neutraal
9.4 Kookpunt:	Niet van Toepassing
9.5 Smeltpunt:	Niet van Toepassing.
9.6 Vlampunt:	Niet van Toepassing.
9.7 Ontvlambaarheid:	Niet van Toepassing.
9.8 Zelfontvlambaarheid:	Niet van Toepassing.
9.9 Explosieve eigenschappen:	Niet van Toepassing.
9.10 Oxiderende eigenschappen:	Niet van Toepassing.
9.11 Dampdruk:	Niet van Toepassing.
9.12 Vezel dichtheid:	Niet van Toepassing.
9.13 Oplosbaarheid:	Oplosbaar.
9.14 Vedelingscoëfficiënt:	Niet van Toepassing.
9.15 Overige gegevens:	Niet van Toepassing.

Section 10: Stabiliteit & Reactiviteit

10.1 Stabiliteit: Stabiel

10.2 Gevaarlijke ontledingsproducten: waterstofchloride (HCl) en oxiden van chloor (ClO, ClO₂) oxiden van koolstof (CO en CO₂) Waterstof Cyanide en lachgas.

Section 11: Toxicologische Informatie

11.1 Effecten op de gezondheid: geen toxische effecten bekend. Als de ogen worden aangeraakt tijdens de behandeling, kan irritatie leiden..

Section 12: Ecologische informatie

12.1 Niet direct biologisch afbreekbaar. Geen nadelige biologische gevolgen.

Section 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Wegwerpen in overeenstemming met de plaatselijke autoriteiten.

Section 14: Transport informatie

Geen voorschriften of richtlijnen gelden voor het vervoer van dit materiaal. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het weg-, zee-of luchtvervoer.

Section 15: Wettelijke verplichte Informatie

15.1 De informatie in dit document betekend niet dat van de gebruikers een eigen beoordeling van de werkplek risico is vereist door andere wetgeving inzake veiligheid. Opgesteld volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2 Dit product bevat DEHP. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig zijn.

Section 16: Overige Informatie

Gezond- en veiligheid uitvoerend leiding opmerking EH40 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

De informatie is bijgewerkt tot augustus 2013. Neem contact met Fire Stop Solutions BV voor meer informatie. Deze informatie weerspiegelt typische waarden en is niet een product specificatie. Geen expliciete of impliciete garantie kan worden gegeven.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.



P12 44A PIPE FIRE SLEEVES

Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeves



Toepassing

Voor geïsoleerde onbrandbare leidingen is het gewoonlijk nodig om de standaard isolatie te verwijderen op het punt van de doorvoering en bij kunststofleidingen de manchets.

Standaard buisisolatie zal niet bijdragen tegen de brandweerstand, maar als deze isolatie wordt verwijderd, kan dit leiden tot condensatie op koude leidingen en verlies van thermische waarde op warme leidingen. De F/Stop Solutions Sleeve voorkomt dit probleem door middel van zowel brandvertraging en thermische isolatie.

Algemene voordelen :

- Werkbesparing
- Goede Akoestische isolatie
- Geen extra isolatie vereist
- Volledig assortiment van maten
- Geen extra afdichtingsmiddelen vereist

Te gebruiken

F/Stop Solutions Isolatie Fire Sleeves zijn geschikt voor de meeste materialen die in aanraking komen bij normaal bouw en industriële toepassingen. Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het isoleren van roestvast staal, ongeacht het type isolatie.

Biologisch

De isolatie biedt geen voeding aan ongedierte en of groei aan schimmels of bacteriën.

Vlgs. rapport getest

Pijp Materiaal	Pijp afmeting	Wanddikte	Vloer *	Muur *	Integrity	Isolatie
Staal	22mm - 165mm	2.5mm - 14.2mm	M, LDC, HDC	MS & M	120 min	0
koper	12mm - 160mm	2.5mm - 14.2mm	M, LDC, HDC	MS & M	120 min	0
Polybutylene	12mm - 28mm	2mm - 3.5mm	M, LDC, HDC	MW **, MS & M	120 min	120 min
PVC	55mm - 160mm	3mm - 4.2mm	M, LDC, HDC	MW **, MS & M	120 min	120 min ***

*Sleeves aan beide zijden 25mm uit laten steken voor wanden / vloeren en 50mm voor F / Stop Solutions gecoate panelen

** Tot 110mm diameter / *** 160mm toepassingen diameter is beperkt tot 90 minuten

M = Metselwerk, LDC = Low Density Beton, HDC = High Density Beton, MW = Minerale wol, MS = Metal-stud

Omschrijving

F/Stop Solutions Fire Sleeve zijn een unieke combinatie van minerale vezels en opzwellende grafiet dat alle voordelen biedt van minerale wol van thermische, geluid en brandeigenschappen met een als toevoeging het opzwellende effect. De sleeves worden geleverd in lengten van 300mm en kan ingekort worden tot vereiste lengte bij het monteren in wanden en vloeren.



Brandweerstand

F/Stop Solutions Fire Sleeve zijn bedoeld voor gebruik op koper, staal, polypropyleen en Pvc-buizen . Getest volgens BS476:deel 20:1987 en PrEN1366-3, de sleeves zorgen voor maximaal 2 uur brandweerstand.



Akoestisch

Het gebruik van geïsoleerde Fire Sleeves kunnen de geluidsemissie aanzienlijk verminderen van lawaaierige leidingwerk. Voor hogere normen van geluidsisolatie verwijzen wij u naar onze technische afdeling . Getest tot Akoestische demping (Rw) van 49 dB.



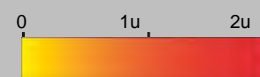
Temperatuur

Isolatie Fire Sleeves worden gebruikt om brandwerende leidingen (doorvoeringen) bij temperaturen tussen 0 ° C en 180 ° C. Bij lage temperaturen, moet erop worden gelet dat er een dampdichte afwerking word verkregen.

BRANDWEERSTAND



Getest vlgs. BS 476:Part 20:1987 en PrEN1366-3



Brandweerstand

INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal veiligheidsblad
- Installatie Instructies

BESTELLING

Bij bestelling doorgeven:

- Pijp diameter
- Aantallen

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV

P.O. Box 4184

6803 ED Arnhem

Tel: + 31 (0) 26 30 30 700 Fax: +

31 (0) 26 30 30 701

Email: verkoop@firestopsolutions.nl

www.firestopsolutions.nl





Fire Stop Solutions Isolatie FIRE SLEEVES

Material Safety Data Sheet

Section 1: Handelsnaam / Bedrijfsinformatie

Handels Naam: Fire Stop Isolatie Fire Sleeves

Bedrijfnaam: Fire Stop Solutions B.V.
P.O. Box 4184
6803 ED Arnhem

Service: Fire Stop Solutions BV
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Section 2: Risico Informatie

- 2.1 Risico Zinnen: Geen
- 2.2 Over Blootstelling Effecten: Geen
- 2.3 Over Blootstelling Verschijnselen: Niet van toepassing.

Section 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

- 3.1 Algemene omschrijving: Vrijgesteld minerale vezels en organische vezels met geintercaleerde grafiet en organisch bindmiddel.
- 3.2 Gevaarlijke bestanddelen: Geen

Section 4: Maatregelen voor eerste hulp

- 4.1 Oog Contact: Voorzichtig spoelen met schoon water gedurende tenminste 15 minuten. Verplaats oogbol en houd oogleden wijd open en uit elkaar tijdens spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- 4.2 Huid Contact: Indien mogelijk stofafzuigen veel stof uit kleding en huid, haar enz. wassen en schone verontreinigde huid met zeep en schoon water.
- 4.3 Inslikken: Het is niet gebruikelijk dat minerale vezels worden ingenomen, maar als kleine hoeveelheden worden ingenomen arts raadplegen.
- 4.4 Inademing: Vermijd het inademen van stof. Als ademhalingsmoeilijkheden optreed tijdens verwerking, frisse lucht en een arts raadplegen.
- 4.5 Bescherming EHBO-ers: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Section 5: Brandbestrijdings maatregelen

- 5.1 Blusmiddelen: Niet ontvlambaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omgeving.
- 5.2 Gevaarlijke verbrandingsproducten Niet van toepassing.
- 5.3 Beschermingsmaatregelen voor
Brandweerlieden: Zoals bij elke brand, draag ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

Deel 6: Maatregelen bij Ongeval

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen
- 6.2 Milieu Voorkom verder lekken en morsen. Zie Rubriek 12 voor aanvullende informatie.
- Vorzorgsmaatregelen: Vermijd stofvorming. Verzamel droog materiaal door stofzuigen. Draag beschermende kleding vermeld in paragraaf 8.3.
- 6.3 Schoonmaken:

Section 7: Gebruik en Opslag

- 7.1 Gebruik: Een klein percentage kan gevoelig zijn voor stof waarbij huidirritatie optreedt.
- 7.2 Opslag: Bewerkte of onbewerkte materialen moeten worden verpakt om beschadiging tijdens het transport en absorptie van water te voorkomen. Ieder ander voorzorgsmaatregel kan worden genomen voor veilig gebruik. Om schade en vervorming te voorkomen, opslaan op een vlakke ondergrond.
- 7.3 Specifieke toepassing (en): Onbepaalde opgeslagen onder normale omstandigheden. Alle bewerkingen zullen stof creëren, mogelijk een deel daarvan in de vorm van inadembare vezels. Indien de toegestane hoeveelheid stof wordt overschreden, moet goedgekeurde afzuigapparatuur worden gebruikt en als dit niet voldoende is, goedgekeurde stofmaskers worden gebruikt.

Section 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Maximale blootstellingswaarde

Naam van bestanddeel	EC No	CAS No	WEL	STEL	OES
Bentoniet	215-108-5	1302-78-9			5mg/m ³ resp. dust
Graphite	235-819-4	744-44-0	10mg/m ³ inhalable Dust		4mg/m ³ resp. dust

8.2 Blootstellingcontrole

8.2.1 Beroepsmatige blootstelling

- 8.2.1.1 Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.
- 8.2.1.2 Adembescherming: Vermijd inademing van stof. In geval van enige stofemissie en onvoldoende ventilatie voorzien, gebruik een goedgekeurd stofmasker (filter FFP2).
- 8.2.1.3 Handbescherming: Handschoenen worden aanbevolen.
- 8.2.1.4 Oogbescherming: Gebruik goedgekeurde oogbescherming tijdens het verspanen.
- 8.2.1.5 Bescherming van de huid: Niet van toepassing, echter om persoonlijke hygiëne geschikte overalls dragen.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie

- 9.1.1 Uiterlijk: Stevig
9.1.2 Geur: Niet van toepassing.

9.2 Belangrijke gezondheid, veiligheid en het milieu

- 9.2.1 pH: Niet van toepassing.
9.2.2 Kookpunt: Niet van toepassing.
9.2.3 Vlampunt: Niet van toepassing.
9.2.4 Brandbaarheid: Niet van toepassing.
9.2.5 Explosieve eigenschappen: Niet van toepassing.
9.2.6 Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing.
9.2.7 Dampdruk: Niet van toepassing.
9.2.8 Dichtheid: Niet van toepassing.
9.2.9 Oplosbaarheid: Niet van toepassing.
9.2.10 Water Oplosbaarheid: Niet oplosbaar in water.
9.2.11 Verdelingscoëfficiënt: Niet van toepassing.
9.2.12 Viscositeit: Niet van toepassing.
9.2.13 Dampdruk: Niet van toepassing.
9.2.14 Verdampingssnelheid: Niet van toepassing.

9.3 Overige informatie

Section 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Stabiliteit Beschouwd als stabiel onder relatief hoge temperatuur en druk. Raadpleeg Fire Stop Solutions BV voor geschikte toepassing voor gebruik. Bij blootstelling aan andere chemicaliën reactiviteit moet worden gecontroleerd voor gebruik.
- 10.2 Te vermijden omstandigheden: Ongeschikte chemicaliën
- 10.3 Te vermijden materialen: Raadpleeg Fire Stop Solutions BV.
- 10.4 10.4 Gevaarlijke Ontledingsproducten: Geen speciale eisen.

Section 11: Toxicologische Informatie

11.1 Korte termijn effecten

11.1.1 Contact met de ogen: Irritatie

11.1.2 Contact met de huid: Kan lichte irritatie veroorzaken.

11.1.3 Inslikken: Voor blootstelling. Product vormt geen enkel gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende informatie.

11.1.4 Inademing: Product vormt geen enkel gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende informatie.

11.2 Chronische gevolgen

Ervaringen in menselijke studies: grote morbiditeit en mortaliteit studies van zowel Europese als Noord-Amerikaanse minerale wol (rots steen) productie werknemers zijn uitgevoerd met de traditionele minerale wol.. De studies hebben geen significante aanwijzingen van niet-maligne longaandoeningen (bijvoorbeeld fibrose) gevonden. De ontheven minerale wol zijn niet onderworpen aan epidemiologische studies, maar bestaat uit de minder biologische blijvende vezels, die zal nog sneller verdwijnen uit de longen dan de rots (steen) wolvezels.

Section 12: Ecologische Informatie

12.1 Ecotoxiciteit:	Niet van toepassing.
12.2 Mobiliteit:	Geen informatie beschikbaar.
12.3 inbranding en afbreekbaarheid:	Niet van toepassing.
12.4 Mogelijke bioaccumulatie:	Laag vermogen tot bioconcentratie.
12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:	Geen informatie beschikbaar.
12.6 Andere schadelijke effecten:	Geen informatie beschikbaar.

Section 13: Instructies voor afvalverwerking

Voer af in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Section 14: Transport Informatie

Voer af in overeenstemming met de UN-nummer:	Niet van toepassing.
plaatselijke regelgeving.	
14.2 ADR / IMDG-klasse Number:	Niet geclassificeerd.
14.3 Classificatie Code:	Niet geclassificeerd.
14.4 ADR / IMDR Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd.
14.5 ADR Gevarenummer:	Niet van toepassing.
14.6 Technische benaming::	Niet van toepassing.

Section 15: Informatie over regelgeving

15.1 Label	
15.1.1 Symbolen:	Geen
15.1.2 Risico zinnen:	Geen
15.1.3 Veiligheids zinnen:	Geen

Section 16: Overige informatie Lijst

van relevante R-zinnen:	Geen
Verdere informatie:	Bevat grafiet die niet wordt aanbevolen voor elektrisch gebruik. Opmerking dat stof uit deze producten kan de integriteit van elektrische / elektronische apparatuur kan beschadigen.
Basisinformatie aan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:	Blootstellingslimieten AC EH40/2005

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders vermeld.

Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeves

Installatie Instructie

Fire Stop Solutions Isolatie sleeves bied tot 2 uur brandweerstand in vloeren en wanden voor afdichtingen van metalen en PVC buizen tot 160mm diameter. Historisch gezien is isolatie van de leidingen niet getest en dient dan ook verwijderd te worden door brandscheidingen. Fire Stop Solutions Isolatie sleeves biedt dan ook een volledige oplossing voor geïsoleerde leidingsystemen door brandscheidingen waarbij de gewenste isolatie waarde en brandweerstand gewaarborgt dient te worden. Gekoeldwaterleidingen kan eveneens worden vervangen door de Fire Sleeves en dient dan door een dampremmende folie te worden afgeplakt.

Installatie in muren

Ringvormige openingen tot 40 mm breed rond metalen buizen (Geïsoleerde Firesleeve 25mm wanddikte + 15mm ringvormige opening)

- 1) Verwijder alle losse delen uit de wand en metalen pijp.
- 2) Verwijder bestaande buisisolatie door de wand + 25 mm aan beide zijde van de wand.
- 3) Installeer Fire Stop Solutions Geïsoleerde Fire Sleeve (25 mm wanddikte x diepte van muur + 50 mm) waardoor 10mm uitsteken van beide zijden van de muur.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant in de opening (10mm breed x 15mm diep) tussen de sleeve en de muur.
- 5) Voor een beter akoestisch resultaat, aan beide zijden van de muur aanbrengen.

Ringvormige openingen tot 40 mm breed rond kunststof buizen (Geïsoleerde Firesleeve 25mm wanddikte + 15mm ringvormige opening)

- 1) Verwijder alle losse delen uit de wand en metalen pijp.
- 2) Verwijder bestaande buisisolatie wanneer deze door de afdichting gaat.
- 3) Installeer Fire Stop Solutions Geïsoleerde Fire Sleeve (25 mm wanddikte x diepte van muur 100 mm) zodat 50mm uitsteekt aan beide zijden van de muur.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant in de opening (10mm breed x 15mm diep) tussen de sleeve en de muur.
- 5) Voor een beter akoestisch resultaat, aan beide zijden van de muur aanbrengen.

Ringvormige openingen van meer dan 40 mm breed rond metalen buizen (Geïsoleerde Firesleeve 25mm wanddikte +> 15mm ringvormige opening)

- 1) Verwijder alle losse delen uit de hele wand en metalen pijp.
- 2) Verwijder bestaande buisisolatie wanneer deze door de afdichting gaat.
- 3) Breng Fire Stop Solutions Geïsoleerde Fire Sleeve (25mm dik x diepte van muur 50 mm lang), zodat 25mm uitsteekt van de muur.

- 4) Snijd Fire Stop Solutions Coated Panel Systeem (50mm dik) tussen de Geïsoleerde Fire sleeve en de muur voor een juiste hechting breng F/Stop Akoestische Intumescent Sealant als lijm op de snijkanten van het paneel aan.
- 5) Breng Fire Stop Solutions Acoustisch Opzwellende Sealant rondom in de sparing aan.
- 6) Breng F/Stop coating aan om één geheel te vormen gebruik indien nodig schilderstape.
- 7) Voor betere akoestische prestaties, breng F/Stop gecoate panelen en Geïsoleerde Fire sleeve aan beide zijden van de muur aan.

Ringvormige gaten van meer dan 40 mm breed rond kunststof buizen (Geïsoleerde Firesleeve 25mm wanddikte +> 15mm ringvormige opening)

- 1) Verwijder alle losse delen uit de hele wand en metalen pijp.
- 2) Installeer Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeves (25mm dik x 150mm lang) waardoor 50mm van de Isolatie Fire Sleeve aan beide zijde uitsteekt van het paneel.
- 3) Snijd Fire Stop Solutions Coated Panel Systeem (50mm dik) tussen de Geïsoleerde Fire sleeve en de muur breng F/Stop Akoestische Opzwellende Sealant aan als verlijming op de snijkanten van het paneel aan.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Acoustische Opzwellende Sealant rondom in de sparing aan.
- 5) Breng F/Stop coating aan om één geheel te vormen gebruik indien nodig schilderstape.
- 6) Voor betere akoestische prestaties, breng F/Stop gecoate panelen en Geïsoleerde Fire sleeve aan beide zijden van de muur aan.

Installatie in lichte constructie wanden

Metalen en PVC leidingen in gipsplaten wanden

Vanwege de holte binnen gipsplaat muren, is het noodzakelijk de dagkanten met gipsplaten te sluiten conform de WBDBO eis. Ote openingen bij het gebruik van Fire Stop Solutions gecoate panelen, breng rondom de sparing de C-profiel aan waarop de gipsplaat bevestigd kan worden. Als alternatief kan Fire Stop Solutions gecoate panelen worden aangebracht over de sparingen aan beide zijden van de gipsplaat worden bevestigd met behulp van gipsplaatschroeven met onderliggende stalenring.

Ringvormige openingen van maximaal 35 mm breed rond metalen buizen (25 mm wand Isolatie Fire Sleeves + 10mm ringspleet)

- 1) Verwijder alle losse delen uit de hele wand en metalen pijp.
- 2) Verwijder bestaande buisisolatie door de wand + 25mm aan elke zijde van de wand.
- 3) Installeer Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25mm dik x diepte van wand 50 mm). Positioneer de sleeve zodat, 15mm uitsteekt aan beide zijden van de wand.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Acoustische Brandwerende kit tussen de naad en het Fire sleeve en de dikte van het gips (bijvoorbeeld een wand met 2 x 12,5 mm gips heeft u een diepte van 25 mm nodig).
- 5) Herhaal dit aan de andere kant van de wand.

Ringvormige dan gaten van 35mm breed rond metalen pijp (25mm wand Isolatie Firesleeve +> 10mm ringspleet)

Methode 1

- 1) Verwijder gips rondom de doorvoering
- 2) Breng de metal stud profiel in de sparing aan en sluit deze volgens voorschrift met gipsplaat in de sparing.
- 3) Verwijder bestaand materiaal aan beide zijde van de wand met een maximum van 50mm.
- 4) Installeer Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25mm dik x diepte van wand 50 mm). Positioneer de sleeve centraal in het midden van de sparing zodat deze 25mm uitsteekt aan beide zijde van de muur.
- 5) Snij op maat en breng Fire Stop Solutions Coated Panel System (50mm dik) tussen de geïsoleerde Fire sleeve en de sparing.
- 6) Breng Fire Stop Solutions Acoustische Opzwellende Sealant rondom in de sparing aan.
- 7) Breng F/Stop coating aan om één geheel te vormen gebruik indien nodig schilderstape.
- 8) Herhaal aan de andere kant van de muur ervoor te zorgen dat de panelen gelijk met beide zijden van de scheidingswand worden aangebracht.

Methode 2

- 1) Verwijder bestaand materiaal aan beide zijde van de wand met een maximum van 50mm.
- 2) Vervang door een deel van Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25mm dik x diepte van muur + 200mm).
- 3) Tape de naden van de Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve af om de bestaande isolatie thermische isolatie en dampdichte afwerking te verkrijgen.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant aan op de gipsplaat 100mm rond de sparing.
- 5) Maak Fire Stop Solutions coated paneel (50 mm dik) op maat, zodat de sparing door het paneel word overlapt met 100mm. (Bv. sparing maat 100mm x 100mm afmeting van het paneel 300mm x 300mm).
- 6) Snij het op maat gemaakte paneel door midden en breng deze aan om de Isolatie Fire Sleeve.
- 7) Breng de twee op maat gemaakte helften aan op de aangebrachte Fire Stop Solutions Akoestische Intumescent Sealant en druk deze stevig tegen de gipsplaat aan om een goede lijm verbinding te verkrijgen.
- 8) Haal overtollig kit weg en vul eventuele oneffenheden op met de overtollig sealant.
- 9) Fixeer d.m.v. gipsplaatschroeven en ring het paneel aan de gipsplaat.
- 10) Verf de snijkanten van het gecoate paneel met Fire Stop Solutions Ablatieve Coating.

Ringvormige dan gaten van 35mm breed rond PVC pijp (25mm wand Isolatie Firesleeve +> 10mm ringspleet)

Methode 1

- 1) Verwijder gipsplaat rond de doorvoering.
- 2) Breng de metal stud profiel in de sparing aan en sluit deze volgens voorschrift met gipsplaat in de sparing.
- 3) Breng de Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25mm dik x diepte van wand 100 mm). Positioneer deze in de sparing zodat deze met 15mm uitsteekt aan beide zijden van de muur.
- 4) Snij op maat en breng Fire Stop Solutions Coated Panel System (50mm dik) tussen de geïsoleerde Fire sleeve en de sparing.
- 5) Breng Fire Stop Solutions Acoustische Opzwellende Sealant rondom in de sparing aan.
- 6) Verf de snijkanten van het gecoate paneel met Fire Stop Solutions Ablatieve Coating.
- 7) Herhaal aan de andere kant van de muur zorg ervoor dat de panelen gelijk met beide zijden van de scheidingswand worden aangebracht.

Methode 2

- 1) Verwijder bestaand materiaal aan beide zijde van de wand met een maximum van 50mm.
- 2) Vervang d.m.v. een deel van Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25mm dik x diepte van muur + 100mm).
- 3) Tape de naden van de Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve af om de bestaande isolatie thermische isolatie en dampdichte afwerking te verkrijgen.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant aan op de gipsplaat 100mm rond de sparing.
- 5) Maak Fire Stop Solutions coated paneel (50 mm dik) op maat, zodat de sparing door het paneel word overlapt met 100mm. (Bv. sparing maat 100mm x 100mm afmeting van het paneel 300mm x 300mm).
- 6) Snij het op maat gemaakte paneel door midden en breng deze aan om de Isolatie Fire Sleeve
- 7) Breng de twee op maat gemaakte helften aan op de aangebrachte Fire Stop Solutions Akoestische Intumescent Sealant en druk deze stevig tegen de gipsplaat aan om een goede lijm verbinding te verkrijgen.
- 8) Haal overtollig kit weg en vul eventuele oneffenheden op met de overtollig sealant.
- 9) Fixeer d.m.v. gipsplaatschroeven en ring het paneel aan de gipsplaat.
- 10) Verf de snijkanten van het gecoate paneel met Fire Stop Solutions Ablatieve Coating.

Metalen en PVC-buizen die door betonnen vloeren Ringvormige gaten van maximaal 40 mm breed rond metalen pijp (25mm wand Isolatie Firesleeve + 15mm ringspleet)

- 1) Verwijder alle losse delen tussen de vloer en metalen pijp.
- 2) Verwijder de buisisolatie door de diepte van de afdichting.
- 3) Breng de Fire Stop Solutions Isolatie Fire Sleeve (25 mm wanddikte x vloer diepte + 50 mm lang), zodat de sleeve 25mm onder het bouwkundige plafond uit steekt.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant (10mm breed x 15mm diep) aan tussen de sleeve en bovenzijde van de betonnen vloer.
- 5) Voor een betere akoestisch resultaat, breng eveneens de kit aan tussen de sleeve en betonsparing plafondzijde van de betonnen vloerplaat.

Ringvormige openingen van maximaal 40 mm breed rond PVC pijp (25mm wand geïsoleerd Firesleeve + 15mm ringspleet)

- 1) Verwijder alle losse delen tussen de vloer en metalen pijp.
- 2) Verwijder de buisisolatie door de diepte van de afdichting.
- 3) Breng Fire Stop Solutions Isolatie Firesleeve (25mm wanddikte x vloer diepte + 100mm lang) aan, zodat de sleeve 50mm onder de bouwkundig plafond uitsteekt.
- 4) Breng Fire Stop Solutions Akoestische Opzwellende Sealant (10mm breed x 15mm diep) aan tussen de Isolatie Firesleeve en de betonnen vloer plaat aan de bovenkant van de vloerplaat.
- 5) Voor een betere akoestisch resultaat, breng eveneens de kit aan tussen de sleeve en betonsparing plafondzijde van de betonnen vloerplaat.

Ringvormige openingen van maximaal 40 mm breed rond PVC pijp (25mm wand geïsoleerd Firesleeve + 15mm ringspleet)

- 1) Verwijder alle losse delen tussen de vloer en metalen pijp.
- 2) Verwijder isolatie wanneer het door de diepte van de afdichting gaat.
- 3) Breng Fire Stop Solutions Isolatie Firesleeve (25mm wanddikte x seal diepte 50 mm lang), zodat de sleeve steekt 25mm onderuit steekt.
- 4) Sluit de opening d.m.v. Fire Stop Solutions coated panel (50mm dik) tussen de brand huls en de betonnen vloer.
- 5) Meng Fire Stop Solutions Compound met schoon water en breng dit aan tussen de ruimte van de sleeve en de sparing tot een diepte van 25mm.
- 6) Uitharden minimaal 1 uur.
- 7) Mix Fire Stop Solutions Firestop Compound en giet de na uitharding de overige ruimte met 100mm.

Gezondheid & veiligheids Instructies

- Algemeen: Fire Stop Solutions Isolatie Firesleeves zijn vervaardigd uit lagen van opzwellende polymeer binnenzijde van de stalen kraag schaal vaste.
- Oog Contact: Niet gevaarlijk - onbehandeld.
- Huid Contact: Niet gevaarlijk - onbehandeld.
- Inhalation: Niet gevaarlijk - onbehandeld.

Ervaringen in menselijke studies: grote morbiditeit en mortaliteit studies van zowel Europese als Noord-Amerikaanse minerale wol (rots steen) productie werknemers zijn uitgevoerd met de traditionele minerale wol. De studies hebben geen significante aanwijzingen van niet-maligne longaandoeningen (bijvoorbeeld fibrose) gevonden. De ontheven minerale wol zijn niet onderworpen aan epidemiologische studies, maar bestaat uit de minder biologische blijvende vezels, die zal nog sneller verdwijnen uit de longen dan de rots (steen) wolvezels.



IFC certification

Certificate number: FS453/09



Leverancier in Brandwerende Materialen



SERVICE PENETRATIONS

F/Stop Solutions Intumescent Pillows



Toepassing

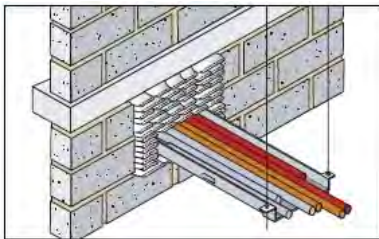
F/Stop Solutions Intumescerende kussens bieden maximaal 4 uur brandweerstand voor kabels-, goten-, ladders- en banen door vloeren en muren.

Algemene voordelen

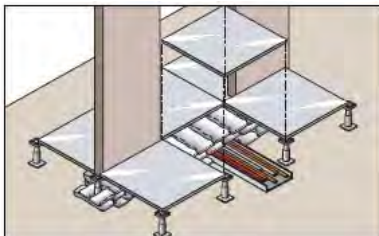
- Eenvoudig aan te brengen
- Makkelijk te verwijderen en te herstellen tijdens aanpassing
- Onderhoudsvrij
- Droog systeem

Brandweerstand

F / Stop Solutions Intumescerende kussens bieden 4 uur brandwerendheid en 2 uur thermische isolatiewaarde getest volgens BS 476: Part 20 & NEN-EN 1366-3.



F/Stop Solutions Intumescerende kussens aangebracht in kabelgoot en brandscheiding.



F/Stop Solutions Intumescerende kussens in kabelgoot onder verhoogde vloer.

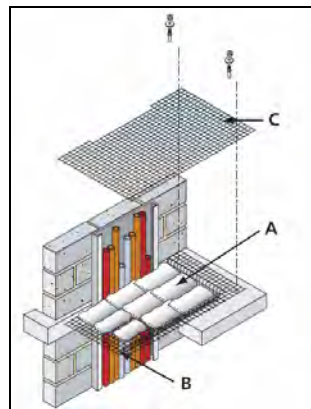
Specificatie

Installeer F/Stop Solutions Intumescerende kussens tot 4 uur brandweerstand door brandwerende wanden en vloeren. Installatie volledig in overeenstemming met de instructies van de fabrikant zijn.

Omschrijving

De kussens zijn eenvoudig aan te brengen tussen doorvoering en sparing in muur. In een vloer, dienen de kussens bovendien ondersteund te worden door middel van een rooster ondersteuningssysteem (zie voorbeeld). Bij brand, zullen de kussens meerdere malen hun oorspronkelijke volume vergroten om een effectieve afdichting rond doorvoeringen vormen. Kussens zijn geschikt voor:

- Metalen leidingen
- Kabel ladders, banen en goten
- Elektrische kabels



F/Stop Solutions Intumescerende kussens ondersteund d.m.v. rooster in bv. schacht vloeren.

Details

- A** = F/Stop Solutions Intumescerende Kussens
B = Gegalvaniseerd staal gaas maaswijdte 50mm x 50mm, draaddikte 2.5mm mechanisch bevestigd aan vloerplaat d.m.v. keilbouten.
C = gaas als hierboven, overlappende 100mm en aan elkaar verbonden eveneens met keilbouten.

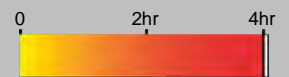
Raming van hoeveelheden

Afmeting kussens	Aantal bij benadering
300mm x 50mm x 35mm	660 per m2 opening
300mm x 100mm x 35mm	330 per m2 opening
300mm x 150mm x 35mm	220 per m2 opening
300mm x 200mm x 35mm	165 per m2 opening

Brandweerstand



Getest vlg. BS 476:Part 20 & EN 1366-3



BRANDWEERSTAND

TECHNISCHE INFORMATIE

Voor meer informatie van onderstaande gegevens raadpleeg onze technische verkoopafdeling.

- Materiaal Safety Data Sheets
- Installatie-instructies
- Product Certificaat

BESTELLING

Bij het bestellen van dit product heeft u de volgende gegevens nodig:

- Details van de grootte van het gat
- Details van doorvoeringen
- Benodigde hoeveelheid

Gelieve te bestellen bij onze technische verkoopafdeling of onze webshop.

Fire Stop Solutions BV
 P.O. Box 4184
 6803 ED Arnhem
 Tel: + 31 (0) 26 30 30 700
 Fax: + 31 (0) 26 30 30 701
 Email: verkoop@firestopsolutions.nl
www.firestopsolutions.nl



Fire Stop Solutions Intumescerende kussens

Installatie Instructies

F/Stop Solutions Intumescerende kussens bieden maximaal 4 uur brandweerstand voor kabels-, goten-, ladders- en banen door vloeren en muren.

Installatie in muren (Methode 1)

- 1) Plaats de eerste Intumescerende kussen in het gat, zodat de langste afmeting (300 mm lang) uitstrekt over de wand.
- 2) Voor gesloten kabelgoten, verwijder het deksel en plaats een kussen binnen de goot in de sparing, zodat deze is uitgelijnd met de diepte van de muur.
- 3) Vul de sparing goed met intumescerende kussens totdat deze vol is. Plaats het deksel terug.

Installatie in muren (Methode 2)

- 1) Maak een korf met behulp van gegalvaniseerd staal gaas (50 x 50 x 2,5 mm maaswijdte) en breng deze aan in de sparing van de vloerplaat. Er moet minimaal 50 mm overlapping op de omliggende vloerplaat of wand (zie detail technische productblad). Mechanisch bevestigen aan de vloerplaat of wand d.m.v. keilbouten.
- 2) Plaats Intumescerende kussens in de draad mand. Leg de kussens stevig in de mand in steen verband in een laagdikte van max. 150mm.
- 3) Voor gesloten kabelgoten, verwijder het deksel en plaats een kussen binnenin, zodat deze goed aansluit in de sparing en plaats het deksel terug.
- 4) Breng vervolgens van dezelfde afmeting en materiaal een deksel incl. de min. overlap aan en bevestig deze eveneens met keilbouten.

Veiligheid & Gezondheids instructies

- Algemeen:** Fire Stop Solutions intumescerende kussens zijn gemaakt van glasvezeldoek gevuld met intumescerende grafiet en inerte exfoliërende vulstoffen. Tijdens verwerking vrijkomend stof bij langdurige blootstelling vormt een gevaar voor de gezondheid.
- Oog Contact:** Tijdens verwerken kussens kan het product huid irritatie of ontsteking veroorzaken. Beschermingsbril is dan ook een vereiste. Stof of vezel gegenereerd uit het bewerken of snijden, bij inademing over een langere periode, vormt een gevaar voor de gezondheid.
- Huid Contact:** Het product kan irritatie veroorzaken aan gevoelige huid. Beschermende overalls en handschoenen dragen om blootstelling te minimaliseren. Als irritatie optreedt dan grondigwassen met water en zeep.
- Inademing:** Inademing kan irritatie veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie bij het verwerken en draag een stofmasker.



Fire Stop Solutions INTUMESCENT Kussens

Veiligheidsinformatieblad

Revisie Datum: 13/08/13

De VIB is voorzien voor niet-gevaarlijk materiaal en dient dehalve niet te voldoen aan de EU-eisen voor gevaarlijke stoffen ter informatie.

Sectie 1: Identificatie van de stof / mengsel en van het bedrijf

Handelsnaam: F/Stop Intumescerende Kussens

1.2 geïdentificeerd gebruik van het product: Ontworpen voor massieve holten in wandconstructies around service doorvoeringen.

1.3 Bedrijfsgegevens: Fire Stop Solutions BV
Postbus 4184
6803 ED Arnhem
Tel: +26 3030700
Fax: +26 3030701

Deel 2: Risico Informatie

2.1 Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Section 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.1 Grafiet geïmpregneerde PVC compound / anorganische minerale vulstof. Mengsel in een glasvezel zak.

Section 4: Maatregelen voor Eerstehulp

4.1 Inademing: Niet van toepassing.

4.2 Huid Contact: Niet irriterend.

4.3 Oog Contact: Spoelen met water gedurende minstens 2 minuten.

4.4 Inslikken: Mond spoelen met veel water. Veel water drinken. Raadpleeg arts indien klachten aanhouden.

Section 5: Maatregelen bij brandbestrijding

5.1 Geschikte Brandblussers: Alle standaard brandbestrijding middelen.

5.2 Gevaarlijke afbraakproducten: Afbraakproducten kunnen onder meer oxiden van koolstof en stikstof, waterstof cyanide en waterstofchloride.

5.3 Blootstellings gevaar: Niet-brandbaar materiaal.

Section 6: Maatregelen afval

6.1 Verzamel gemorst materiaal en plaats in de zak voor verwijdering.

Section 7: Gebruik en Opslag

7.1 Geen bijzondere voorzorgmaatregelen nodig.

Bewaren in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, vrij van de grond.

7.2 Indien zak scheurt nat maken en in afval zak werpen.

Section 8: Blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1 Ademhalingsbescherming: Niet bekend wanneer kussens intact zijn. Als kussens opent, Maximum Exposure Limit (MEL) 5mg/m³, 8 uur tijd het gewogen maatregelen nemen ter vermindering van fijnstofemissie. Als de MEL wordt overschreden (bijvoorbeeld bij gebruik van hoge snijden of bij het werken in besloten ruimten) wegwerp gezichtsmaskers dragen die voldoen aan BS/EN149 FFP1 of FFP2 en zijn geschikt voor de meeste toepassingen.

8.2 Oog Protection: Gebruik van een veiligheidsbril is aan te raden.

8.3 Huid Protection: Gebruik van handschoenen is aan te raden.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Uiterlijk:	Grey PVC coated bag.
9.2 Geur:	Niet van Toepassing.
9.3 pH (at 1000g/H ₂ O, 25c):	Neutraal
9.4 Kookpunt:	Niet van Toepassing.
9.5 Smelt punt:	Ca. 180 ° C
9.6 Vlampunt:	Niet van toepassing.
9.7 Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing.
9.8 Zelfontvlambaarheid:	Niet van toepassing.
9.9 Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing.
9.10 Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing.
9.11 Dampspanning	Niet van toepassing.
9.12 Vezel Dichtheid:	Niet van toepassing.
9.13 Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
9.15 Verdelingscoëfficiënt:	Niet van toepassing.
9.16 Overige gegevens:	Niet van toepassing.

Section 10: Stabiliteit & Reactiviteit

10.1 Stabiliteit: Stabiel

10.2 Gevaarlijke ontledingsproducten: waterstofchloride (HCl) en oxiden van chloor (ClO, ClO₂) oxiden van koolstof (CO en CO₂) Waterstof Cyanide en lachgas.

Section 11: Toxicologische Informatie

11.1 Effecten op de gezondheid: geen toxische effecten bekend. Als de ogen worden aangeraakt tijdens de behandeling, kan tot irritatie leiden.

Section 12: Ecologische Informatie

12.1 Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Geen nadelige biologische effecten bekend.

Section 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Voer af in overeenstemming met de lokale eisen autoriteiten.

Section 14: Transport Informatie

14.1 Geen voorschriften gelden voor het vervoer van dit materiaal. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het weg-, zee- of luchtvervoer.

Section 15: Wettelijke verplichte Informatie

15.1 De informatie in dit document geeft geen enkele garantie voor de veiligheid en risico's op de werkplek vereist door andere wetgeving inzake veiligheid. Opgesteld volgens de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2 Dit product bevat DEHP. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

Section 16: Overige Informatie

Gezondheid en veiligheid Executive Guidance Note EH40 - grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

De informatie is bijgewerkt tot augustus 2013. Neem contact met Fire Stop Solutions BV voor meer informatie. Deze informatie weerspiegelt typische waarden en is niet een product specificatie. Geen expliciete of impliciete garantie kan worden gegeven.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging op het ogenblik van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander vorm wordt gebruikt, tenzij anders is vermeld.