

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 1/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus

Opgesteld door: EG	Bekrachtigd door: GvdW
--------------------	------------------------

Het product: Kelfort® brandwerend purschuim NBS is een uit één component bestaand brandwerend polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. Het product is CFK- en HCFK-vrij (ozon-onschadelijk). Het product is speciaal geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen in bouwkundige constructies.

De toepassing: Het brandwerend afdichten van aansluitingen, voegen en naden van o.a.:

- Massieve scheidingswanden met plafonds/betonvloeren.
- Massieve scheidingswanden onderling.
- Stel- en monteerruimten tussen prefab elementen van steenachtige materialen.
- Onderlinge aansluitingen van betonvloeren.

Beperkingen: Niet geschikt voor het brandwerend afdichten van doorvoeren, bij kozijnen en bij lichte scheidingswanden.

Eigenschappen:

- Professionele kwaliteit.
- Brandwerend, rook- en gasdicht.
- Uitstekende dimensionale stabiliteit.
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën.
- Overschilderbaar.
- Af te werken met pleister.
- CFK- en HCFK-vrij.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 2/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus

Technische gegevens:

<u>Basis:</u>	Polyurethaan-prepolymeer.
<u>Uitharding:</u>	Vochtuithardend.
<u>Karakter:</u>	Flexibel.
<u>Volumieke massa:</u>	20-30 kg/m ³ .
<u>Opbrengst:</u>	Ca. 38,5 liter (vrijgeschuimd).
<u>Brandwerendheid:</u>	Tot 240 min volgens norm EN 13501-2:2007+A1:2009 voor voegen afgedicht met brandwerend purschuim. Zie testrapport nr. 2014-Efectis-R0204e(NL) van Efectis Nederland BV te Rijswijk.
<u>Kleefvrij:</u>	Na ca. 10 min bij 23 °C en 50% r.v.
<u>Snijdbaar:</u>	Na ca. 45 min (30 mm rul) bij 23 °C en 50% r.v.
<u>Vol belastbaar:</u>	Na ca. 24 uur (30 mm rul) bij 23 °C en 50% r.v.
<u>Warmtegeleidingscoëfficiënt:</u>	36 mW/m·K (EN 12667).
<u>Compressieweerstand:</u>	75 kPa (10% vervorming) (ISO 844).
<u>Treksterkte:</u>	81 kPa (DIN 53455).
<u>Rek bij breuk:</u>	20% (DIN 53455).
<u>Afschuifsterkte:</u>	30 kPa (DIN 53422).
<u>Wateropname:</u>	0,2 kg/m ² (EN 1609).
<u>Temperatuurbestendigheid:</u>	-40 °C tot + 90 °C (langdurig). -40 °C tot +130 °C (kortstondig).

Leveringsvorm:

<u>Kleur:</u>	Lichtgrijs.
<u>EAN-code artikel:</u>	8714678011467.
<u>EAN-code doos:</u>	8714678095542.
<u>EAN-code pallet:</u>	8714678071379.
<u>Verpakking:</u>	Blikken bus van 750 ml.
<u>Inhoud doos:</u>	12 bussen.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 3/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus

Afmetingen doos: (l x b x h): 29,8 cm x 18,2 cm x 32,9 cm.
Afmetingen pallet: (l x b x h): 120 cm x 80 cm x 150 cm.
Aantal dozen op pallet: 64 dozen (768 bussen).
Productiegegevens: De houdbaarheidsdatum is aangegeven op de onderzijde van de bus.

Houdbaarheid: Minimaal 9 maanden houdbaar, mits koel, droog en rechtop opgeslagen.

Ondergronden: Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC. Ondergronden dienen draagkrachtig, stof- en vetvrij te zijn. **Poreuze ondergronden (hechtvlakken) licht voorbevochtigen.** Poederachtige oppervlakken beslist van een primer voorzien.

Voegafmeting: Minimale wanddikte 100 mm. Minimale voegbreedte 5 mm. Maximale voegbreedte 40 mm. De brandwerendheid is afhankelijk van de breedte en de diepte van de te dichten voeg en het type constructie. De brandwerendheid kan worden verhoogd door het toepassen van een extra brandwerende coating.

Applicatiegegevens:

Verwerkingsaanwijzing: Bus voor gebruik krachtig schudden. Verwijder beschermkap en draai pistool op de bus óf bevestig adapter met conisch slangetje (1516.230) door deze een kwartslag te draaien. De schuimhoeveelheid kan worden geregeld door de trekker en de instelling van de doseerknop op het pistool. Voeg voor circa 80% vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen aanbrengen met tussenpozen van 1-2 uur. Bij temperaturen rond het vriespunt de voegen pas na circa 4 uur verder vullen.

Verwerkingstemperatuur: Omgeving: + 5 °C tot +35 °C.
Bus: +10 °C tot +30 °C.
Optimale bustemperatuur: +20 °C.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 4/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus

Afsnijden: Bij lage temperaturen minimaal 4 uur wachten met afsnijden. De snijbaarheid is tevens afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid.

<u>Buitemperatuur:</u>	Voegbreedte (mm)	< 10	20	30	40
	Buitemperatuur	Wachttijd (uur)			
	+30°C	2	2	3	3,5
	+20°C	2	2,5	3,5	4
	+10°C	3	4	5	6
	+ 2°C	3,5	6	7	8

Milieu: **Na gebruik de ReBussen in de originele ReBus-retourdoos inleveren bij uw leverancier.** Het statiegeld-retoursysteem draagt bij aan de vermindering van uw afvalhoeveelheid en voorkomt dat bussen in de verbrandingsoven belanden. **ReBussen worden volledig gerecycled.**

Veiligheid: Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met Kelfort® purreiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

Veiligheidsaanwijzingen: Zie het Veiligheidsinformatieblad.

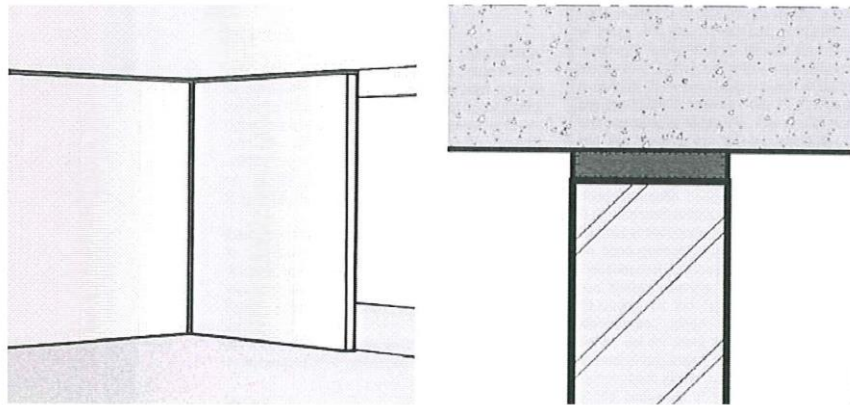
Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 5/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus



lineaire voegen

Brandveilig bouwen: Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid te worden aangegeven. Door Kelfort® brandwerend purschuim NBS toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 03/1516204
Rev : H
Blad : 6/6



Productnaam: Kelfort® purschuim brandwerend NBS retourbus

Brandwerendheid in minuten:

muur - muur aansluiting (verticaal), muurdikte volledig gevuld. Brandwerendheid in minuten.						
Voegbreedte						
muurdikte	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	60	45	45	30
100 mm afgewerkt met FS711 coating	180	120	120	120	120	120
150 mm	240	120	90	90	90	60
150 mm afgewerkt met FS711 coating	240	240	240	120	120	120
200 mm	240	240	180	90	120	60
200 mm afgewerkt met FS711 coating	240	240	240	120	120	120
Vloer - muur en vloer - vloeraansluiting (horizontaal). Brandwerendheid in minuten.						
Voegbreedte						
Vloerdikte	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	90	
150 mm afgewerkt met FS711 coating						60

Brandwerendheid TNO-test:

Aansluitingen tussen steenachtige materialen zijn volgens de norm **EN 13501-2:2007+A1:2009** getest.

Het testrapport nr. **2014-Efectis-R0204e(NL)** van Efectis Nederland BV te Rijswijk is opvraagbaar bij Ferney Group BV.