

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 15/1516212
Rev : A
Blad : 1/4



Productnaam: Kelfort® purschuim Flex-pur NBS

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

Het product:

Kelfort® Flex-pur is een flexibel isolatiepistoolschuim (MTV 35%) en is een uit één component bestaand polyurethaanschuim dat uithardt door vochtname uit de lucht. Het product is CFK-, HCFK- en HFK-vrij (ozon-onschadelijk en draagt niet bij aan het broeikaseffect). Het product combineert uitstekende, hechtende en isolerende eigenschappen met goede dimensionale stabiliteit, waarbij bewegingen en trillingen in dynamische voegen goed geabsorbeerd worden en de afdichting duurzaam blijft functioneren.

De toepassing:

Het afdichten van stelruimten, isoleren en vullen van aansluitingen van o.a.:

- houten, kunststof en aluminium kozijnen en bouwkundig kader
- scheidingswanden onderling
- verbetering van de thermische en akoestische isolatie tussen kozijn en bouwkundig kader.
- luchtdicht maken van voegen die door thermische belasting veel kunnen bewegen

Eigenschappen:

- **35% duurzaam elastisch.**
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën.
- Overschilderbaar en af te werken met pleister.
- CFK-, HCFK-, en HFK-vrij (ozon-onschadelijk).
- Licht snijdbaar.
- Zeer lage nadruk.
- Hoog herstellingsvermogen.
- Zeer hoge opbrengst.
- Verwerkbaar bij omgevingstemperatuur vanaf **-10 °C**.
- Niet-UV-bestendig.
- **Goed getest door SKG voor luchtdichting (SKG-rapport 03-245 opvraagbaar).**

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 15/1516212
Rev : A
Blad : 2/4



Productnaam: Kelfort® purschuim Flex-pur NBS

Technische gegevens:

| | |
|---|--|
| <u>Basis:</u> | Polyurethaan-prepolymeer. |
| <u>Karakter:</u> | Hoog elastisch. |
| <u>Dichtheid:</u> | 15-25 kg/m ³ . |
| <u>Uitharding:</u> | Door luchtvochtigheid. |
| <u>Huidvorming/kleefvrij:</u> | ≤ 10 min bij 23 °C en 50% r.h. |
| <u>Snijdbaar:</u> | ≥ 45 min (30 mm ril) bij 23 °C en 50% r.h. |
| <u>Vol belastbaar:</u> | ≥ 24 uur (30 mm ril) bij 23 °C en 50% r.h. |
| <u>Opbrengst:</u> | Ca. 40 liter (vrijgeschuimd). |
| <u>Treksterkte:</u> | 65 kPa (ISO 527). |
| <u>Rek bij breuk:</u> | 50% (ISO 527). |
| <u>Aanschuifsterkte:</u> | 54 kPa (FEICA TM 1012). |
| <u>Vervorming (MTV):</u> | 50% MPA 102857 (RAL-GZ 711). |
| <u>Reductie geluid:</u> | 60 dB (EN ISO 140-1). |
| <u>Luchtdichtheids- coëfficiënt:</u> | < 0,5 m ³ /h |
| <u>Luchtdichtheid:</u> | 1750 Pa (BRL 2804-4.2.2). |
| <u>Waterdichtheid:</u> | Waterdicht beproefd NEN EN 1027 (NEN 2778). |
| <u>Compressieweerstand:</u> | 11 kPa (10% vervorming) (FEICA TM 1011). |
| <u>Wateropname:</u> | 0,2 kg/m ² (EN 1609). |
| <u>Brandklasse:</u> | B3 (DIN 1402, deel 1). |
| <u>Warmtegeleidings- coëfficiënt:</u> | 0,036 W/m.K (EN 12667). |
| <u>Temperatuur- bestendigheid:</u> | -40 °C tot + 90 °C (langdurig). -40 °C tot +130 °C (kortstondig). |

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 29-07-2015
TSFK 15/1516212
Rev : A
Blad : 3/4



Productnaam: Kelfort® purschuim Flex-pur NBS

Leveringsvorm:

Kleur: Wit
EAN-code artikel: 8714678175909.
EAN-code doos: 8714678177125.
Verpakking: Blikken bus van 750 ml.
Inhoud doos: 12 bussen.
Afmetingen doos: (l x b x h): 29,8 x 18,2 x 27,8 cm.
Productiegegevens: De houdbaarheidsdatum is aangegeven op de onderzijde van de spuitbus

Houdbaarheid: Minimaal 12 maanden houdbaar, mits koel, droog en rechtop opgeslagen.

Ondergronden: Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metalen en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC. Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Poreuze hechtvlakken van tevoren bevochtigen.

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 geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool. Voeg of holle ruimte voor ca. 80% vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van 1-2 uur, aanbrengen.

Verwerkingstemperatuur: Omgeving: **-10 °C tot +35 °C.**
Bus: **+ 5 °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 15/1516212
Rev : A
Blad : 4/4



Productnaam: Kelfort® pурсhuim Flex-pur NBS

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.