

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 10-11-2022  
TSFK 04/1516405 t/m 1516406  
Rev : F  
Blad : 1/3

**Productnaam: Kelfort® Power-TEC**

The logo for Kelfort, featuring the word "Kelfort" in a bold, italicized, black sans-serif font. The letter "K" is significantly larger and more prominent than the other letters. A red horizontal bar is positioned behind the letters "e", "l", and "f", extending slightly beyond the left and right edges of these letters.

Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: SL

---

## **Het product:**

Kelfort® Power-TEC is een hoogwaardige, ijzersterke 1-component lijmkit met zeer hoge aanvangshechting op basis van MS polymeer. Hierdoor is ondersteunen van de lijmverbinding in de regel niet meer nodig.

## **De toepassing:**

- Verlijmen van panelen, plinten, vensterbanken, strippen, drempels en isolatiemateriaal in de bouw.
- Voor carrosserie en metaalnaden.
- Verlijmingen in de scheepsbouw.

Voor natuursteen, poreuze ondergronden en spiegels wordt Power-TEC Ultra aanbevolen.

Vanwege de structuur van Kelfort® Power-TEC wordt aanbevolen een kitpistool te gebruiken met een geschikte overbrenging.

### Niet toepassen in de volgende gevallen:

*Niet aanbevolen voor onder meer natuursteen, spiegels, PE, PP, teflon, bitumineuze ondergronden, onder water en voor dilatatievoegen. Niet overschilderbaar met alkydharlak. Kan vergelen in donkere ruimten. Niet geschikt voor het aanbrengen via een kleine tuitopening. Niet geschikt voor het verlijmen van gevelpanelen.*

## **Eigenschappen:**

Het product is reukloos, neutraal, siliconen- en isocyanatenvrij. Na het aanbrengen reageert het product met het vocht uit de lucht en vormt een duurzaam rubber.

## **Hechting:**

In het algemeen hecht Kelfort® Power-TEC, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglazuurde oppervlakken, email, epoxy en polyester panelen, polystyreen, hard PVC, RVS, geanodiseerd aluminium en gelakt hout. Voor poreuze ondergronden zoals beton wordt een primer aanbevolen.

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 10-11-2022  
TSFK 04/1516405 t/m 1516406  
Rev : F  
Blad : 2/3



## Productnaam: Kelfort® Power-TEC

### **Leveringsvorm:**

<u>Kleur:</u>	Wit (1516405) en zwart (1516406).
<u>EAN-codes:</u>	1516405 => 8714678014352 (stuks). 1516405 => 8714678096044 (doos à 12 stuks). 1516405 => 8714678071867 (pallet à 104 dozen). 1516406 => 8714678059414 (stuks). 1516406 => 8714678930799 (doos à 12 stuks). 1516406 => 8714678930805 (pallet à 104 dozen).
<u>Verpakking:</u>	In kokers van 290 ml.
<u>Inhoud doos:</u>	12 kokers.
<u>Afmetingen doos:</u>	(l x b x h): 20,5 cm x 15 cm x 24 cm.
<u>Afmetingen pallet:</u>	(l x b x h): 120 cm x 80 cm x 110 cm.
<u>Aantal dozen op pallet:</u>	104.
<u>Productiegegevens:</u>	De productiedatum en het lotnummer zijn aangegeven op de koker.

### **Houdbaarheid:**

In ongeopende, originele verpakking bij temperaturen tussen + 5°C en + 25°C, minimaal 18 maanden houdbaar.

### **Technische gegevens:**

<u>Basis:</u>	MS polymeer.
<u>Aanbrengetemperatuur:</u>	+ 5°C tot + 40°C.
<u>Verspuitbaarheid:</u>	10 g/min (bij 3 mm/6,3 bar).
<u>Standvermogen:</u>	< 2 mm (ISO 7390).
<u>Dichtheid:</u>	1,57 g/ml.
<u>Huidvormingstijd:</u>	10-15 min bij 23°C en 55% r.v.
<u>Doorharding na 24 uur:</u>	2-3 mm bij 23°C en 55% r.v.
<u>Vorstbestendig tot - 15°C tijdens transport:</u>	Ja.
<u>Overschilderbaar na uitharding:</u>	Ja.
<u>Toelaatbare vervorming:</u>	± 25%.
<u>Temperatuurbestendigheid na uitharding:</u>	- 40°C tot + 100°C.

# Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV  
Ampèrestraat 15  
1704 SM Heerhugowaard  
Nederland

Datum: 10-11-2022  
TSFK 04/1516405 t/m 1516406  
Rev : F  
Blad : 3/3



## Productnaam: Kelfort® Power-TEC

---

### **Mechanische waarden 2 mm film:**

<u>Shore A hardheid (3 s):</u>	60	(DIN 53505).
<u>Modulus 100%:</u>	1,4 MPa (N/mm <sup>2</sup> )	(DIN 53504).
<u>Treksterkte:</u>	2,2 MPa (N/mm <sup>2</sup> )	(DIN 53504).
<u>Rek bij breuk:</u>	350%	(DIN 53504).

### **Ondergronden:**

<u>Soort:</u>	Vele bouwmaterialen zoals glas en geglazuurde oppervlakken, email, epoxy en polyester panelen, polystyreen, hard PVC, RVS, geanodiseerd aluminium en gelakt hout.
<u>Voorbehandeling:</u>	Voor poreuze ondergronden zoals beton wordt een primer aanbevolen. Zie Primer adviestabel TB 02-95. Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen.
<u>Toestand:</u>	De ondergrond dient schoon, vet- en stofvrij, droog en draagkrachtig te zijn. In veel gevallen zal het product echter ook prima hechten op een licht vochtige ondergrond.
<u>Verwerkingsaanwijzing:</u>	Kelfort® Power-TEC dient 'ventilerend' verlijmd te worden met behulp van verticale rillen op circa 30 cm van elkaar. Het gebruik van dubbel klevend band van 3 mm dik wordt aanbevolen om zeker te stellen dat de lijmril niet te dun wordt.
<u>Afwerking:</u>	Afwerken met een daarvoor geschikte finisher.