

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-07-2004
TSFK 04/1516405
Rev : A
Blad : 1/3



Productnaam: Kelfort® Power-TEC

Opgesteld door: E.G.

Bekrachtigd door: W.A.

Het produkt:

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, spiegels en isolatiemateriaal in de bouw.
- Voor carrosserie en metaalnaden.
- Verlijmingen in de scheepsbouw.

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 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.

Eigenschappen:

Het produkt is reukloos, neutraal, siliconen- en isocyanatenvrij. Na het aanbrengen reageert het produkt 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, geglaazuurde 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: 14-07-2004
TSFK 04/1516405
Rev : A
Blad : 2/3



Produktnaam: Kelfort® Power-TEC

Leveringsvorm:

Kleur: Wit (1516405).
EAN-codes: 1516405 => 8714678014352.
Verpakking: In kokers van 290 ml.
Inhoud doos: 12 kokers.
Afmetingen doos: (l x b x h): 20,5 cm x 15 cm x 24 cm.
Afmetingen pallet: (l x b x h): 120 cm x 80 cm x 110 cm.
Aantal dozen op pallet: 104.
Productiegegevens: De produktiedatum en het lotnummer zijn aangegeven op de koker.

Houdbaarheid:

In ongeopende, originele verpakking bij temperaturen tussen + 5°C en + 25°C, minimaal 9 maanden houdbaar.

Technische gegevens:

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

Technisch Specificatieblad Ferney Group BV

Ferney Group BV
Ampèrestraat 15
1704 SM Heerhugowaard
Nederland

Datum: 14-07-2004
TSFK 04/1516405
Rev : A
Blad : 3/3



Produktnaam: 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 ²)	(DIN 53504).
<u>Treksterkte:</u>	2,2 MPa (N/mm ²)	(DIN 53504).
<u>Rek bij breuk:</u>	350%	(DIN 53504).

Ondergronden:

Soort: Vele bouwmaterialen zoals glas en geglazuurde oppervlakken, email, epoxy en polyester panelen, polystyreen, hard PVC, RVS, geanodiseerd aluminium en gelakt hout.

Voorbehandeling: Voor poreuze ondergronden zoals beton wordt een primer aanbevolen. Zie Primer adviestabel TB 02-95. Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen.

Toestand: 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.

Verwerkingsaanwijzing: 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.

Afwerking: Afwerken met een daarvoor geschikte finisher.