

# Putty Cord FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 3

## Technische gegevens

Basis	Stopverf op basis van siliconen
Kleur	Grafiet
Consistentie	Elastische plaat of streng
Dichtheid	1,55 g/ml
Geluidsisolatie	Rw (-2;-7) (C;Ctr) 67 dB
Luchtdoorlaatbaarheid	Q <sub>50</sub> = 0,77 m <sup>3</sup> /(h*m <sup>2</sup> ) (EN 1026)
Werkzame levensduur	50 jaar

## Omschrijving

PUTTY FR is een kneedbare elastische brandwerende stopverf op polymeerbasis voor het afdichten van doorvoeren in brandwerende structuren. Brandwerende stopverf dicht brandbare kabels af tegen rookgassen en warmte tot brandklasse EI 120.

## Eigenschappen

- Eenvoudig in verschillende vormen te kneden; de insnijding voor brandbeveiliging kan later worden aangepast.
- Geschikt voor bv. brandbescherming van enkele kabels, kabelbundels en metalen buizen.
- Volledig rookgas- en luchtdicht.
- Zeer goede hechting op de meeste materialen. Geschikt voor vaak gebruikte bouwmaterialen zoals hout, metaal, kunststof enz.
- Goede geluidsisolatie.
- Duurzaam: droogt niet; de samenstelling blijft elastisch.
- Hoge trilling bestendigheid, geschikt voor bewegende structuren ( $\pm 10\%$ ).
- Volledig gifvrij Bevat geen stoffen die in de EU verboden zijn. Halogeenvrij.
- Stofvrije en schone installatie.
- Veroorzaakt geen corrosie van materialen of allergieën.
- Zeer goede thermisch en akoestisch isolerende eigenschappen dankzij elastische samenstelling.
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik; uv-straling tast de prestaties niet aan. Waterbestendige samenstelling.

## Toepassingen

De verwerkingstemperatuur moet minstens + 5 °C bedragen.

Zorg dat de oppervlakken poreus zijn en verwijder loszittend vuil. Soudal raadt aan de compatibiliteit op voorhand te testen.

## Voor doorvoeren:

Flexibele wand min. 100 mm:

Plaats een 15 mm dikke streng stopverf stevig rond de buis en druk ze vast tegen de structuur, aan beide zijden ervan. Laat het materiaal ongeveer 2 uur hechten en drogen.

Vaste vloer min. 150 mm:

Plaats een 15 mm dikke streng stopverf stevig rond de buis en druk ze vast tegen de structuur aan de boven- en onderzijde.

Laat het materiaal ongeveer 2 uur hechten en drogen.

## Verpakking

Kleur: grafiet  
verpakking Putty Cord FR: Ø15 mm x 200 mm, 5 st. / verpakking

## Houdbaarheid

In ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5 °C en +25°C

## Goedkeuringen

- ETA-21/0216
- CE-markering

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31

## Putty Cord FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 2 van 3

### Brandklasse

DOORVOEREN voorbeelden (flexibele wand min. 100 mm).

Doorvoeren	Structuur	Joints Fire Putty Pro+	Opening	Brandklasse
25mm-PEX-buis in beschermbuis	Eén of twee sanitaire inbouwdozen 15 mm	174 x 64 x 4 mm stopverf rond de buis / 50 Ø x 25 mm achterzijde van de sanitaire inbouwdoos	Ø 63 mm	EI 90
Kabels max. Ø 14 mm	Stopcontactdoos 130 x 70 x 47 mm, openingen van 22 mm voor kabels	Stopverfstuk binnen in de stopcontactdoos	135x75mm	EI 60
Enkele kabel, max. Ø 21 mm, of kabelbundel max. Ø 50 mm (kabels max. Ø 21 mm)	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 120
Lege opening	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	≤ 14 mm	EI 120
Enkele kabel, max. Ø 80 mm, of kabelbundel max. Ø 50 mm	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 60
Stalen buis max. Ø 22 mm, koperen buis max. Ø 12 mm	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 60
Stalen buis max. Ø 40 mm + 20 mm x 500 mm rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 120
Stalen buis max. Ø 41- 324 mm + 30 mm x 500 mm rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 120
Koperen buis max. Ø 54 mm + 20 mm x 500 mm rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 60
Stalen buis max. Ø 40 mm + 20 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 120
Stalen buis max. Ø 41- 324 mm + 30-80 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup>	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 60
Koperen buis max. Ø 12 mm+ 20 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 60
Koperen buis max. Ø 54 mm + 30-80 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 60

DOORVOEREN voorbeelden (Vaste vloer min. 150 mm).

Lege brandwering	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	≤ 14 mm	EI 30
Kabelbundel max. Ø 50 mm (kabels max. Ø 21 mm)	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 60

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

## Putty Cord FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 3 van 3

Enkele kabel, max. Ø 21 mm	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 120
Enkele kabel, max. Ø 22-50 mm	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 90
Enkele kabel, max. Ø 51-80 mm	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 60
Lege brandwering	-	Streng van 15 mm aan beide zijden van de structuur	≤ 14 mm	EI 120
Enkele kabel, max. Ø 21 mm	-	Streng van 15 mm aan onderzijde structuur	kabeldiameter + <10 mm	EI 60
Stalen buis max. Ø 30 mm	-	Streng van 15 mm aan onderzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 30
Koperen buis max. Ø 12 mm	-	Streng van 15 mm aan onderzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 30
Stalen buis max. Ø 22 mm	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 120
Koperen buis max. Ø 10 mm	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 90
Stalen buis max. Ø 40 mm+ 20 mm x 500 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Stalen buis max. Ø 41-324 mm+ 30 mm x 500 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 60
Koperen buis max. Ø 12 mm+ 20 mm x 500 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Koperen buis max. Ø 13-54 mm + 20 mm x 500 mm rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Stalen buis max. Ø 40 mm + 20 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Stalen buis max. Ø 324 mm + 30-80 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Koperen buis max. Ø 12 mm+ 20 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240
Koperen buis max. Ø 54 mm + 30-80 mm doorlopende rotswolisolatie 80 kg/m <sup>3</sup> .	-	Streng van 15 mm aan bovenzijde structuur	buisdiameter + <10 mm	EI 240

Gedetailleerde informatie over brandklasse vindt u in de ETA-goedkeuring.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tel. +32 14 42 42 31