

# Fernocryl®

## Brandwerende acrylaatkit

Factsheet: bw.fernocryl 13/03



### Product

Fernocryl® is een watergedragen acrylaatkit met een brandweerstand van 3 uur. Fernocryl® voldoet in bewegingsvoegen met breedtes tot 50mm aan **NEN6069, BS476 deel 20** en **EN1366-4**.

### Toepassingen

- Ter voorkoming van branddoorslag, rook en giftige gassen.
- Voor voegafdichtingen van scheidingswanden, deuren, kozijnen en in vloeren.
- Voor afdichting rondom Fernoboard brandwerende minerale beplating.
- Voor het rook- en luchtdicht afwerken van brandwerende doorvoeren, springen, leidingen, kabelgoten en luchtkanalen door muren.
- Op poreuze ondergronden zoals (prefab) beton, baksteen, gipsplaat, stucwerk, enz.

### Kenmerken

- Geeft in aansluitvoegen een brandweerstand van 3 uur bij 1150°C.
- Schuimt op (intumescerend) bij brand
- Watergedragen uitharding systeem
- Overschilderbaar
- Elastisch blijvend
- Bewegingsopname 12,5%

### Voegafmetingen vlg. NEN6069 / EN1366-4

Breedte in mm.	Diepte in mm.	Rugvulling	Brandweerstand (E)	Isolatie* (EI)
50	25	PU-Schuim	300 min.	180 min.

\* Tijdsduur waarbij tegelijkertijd aan drie criteria werd voldaan t.w.: Thermische isolatie, Vlamdichtheid en Stabiliteit.

### Brandwerende voegafmetingen

Voor een optimaal brandwerende werking van het product dienen vermelde maximale voegafmetingen aangehouden te worden.

### Verwerkingsadvies

Fernocryl hecht op droge, poreuze ondergronden zoals steen, beton, metselwerk, gipswanden en stucwerk. De hechtvlakken mogen dampig (niet nat) zijn. Losse delen vooraf verwijderen. Bij sterk zuigende ondergronden kan een oplossing van Fernocryl in water (1:10) als primer dienen. Bij twijfel of onbekende ondergronden svp altijd eerst hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

### Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(20°C. /60%RV) +5°C tot +40°C.
Temperatuurbestendigheid:	-30°C tot 100°C.
Huidvorming:	30 minuten
Doorharding / 24 uur:	0,5 mm
Hardheid (DIN 53505)	35° Shore-A
Soortelijk gewicht:	1,53 g/ml
E-modulus 100% (DIN 52455)	0,223 N/mm <sup>2</sup>
Rek tot breuk (ISO 8339)	180%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	12,5%



### Omgang met het product

Aanbrengen met standaard hand-, accu-, of luchtdruk pistool. De kit met een voegspijker of spatel bevochtigd met water gladstrijken en afwerken. Als de kit nog niet uitgehard is kunnen gereedschap en vlekken met water en een borstel gereinigd worden. Volledig verubberde kit kan alleen mechanisch verwijderd worden.

### Verpakking

Kokers à 310 ml., worsten à 600 ml.

### Kleuren

Standaard wit, andere kleuren op aanvraag.

### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (5°C < 25°C.) Houdbaar tenminste 12 maanden in originele verpakking. "Best Before" datum is op de verpakking aangegeven.

### Veiligheidsmaatregelen

Product buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt langdurig contact met de huid te vermijden. Contact met levens- en genotmiddelen vermijden totdat de kit verubberd is. Na contact met ogen met veel water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatig gebruik is het verubberde product zonder enig risico. Zie MSDS (veiligheidsblad) voor overige info.

### Vervoersclassificatie

Niet van toepassing, derhalve geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Postbus 40031 7504 RA Enschede  
[correspondentie](#)

053 205 99 90  
[telefoon](#)

Het Eeftink 11-22 7541 WH Enschede  
[bezoekadres](#)

[www.prenovabv.nl](http://www.prenovabv.nl)  
[internet](#)

NL 852 009 835 B01  
[BTW nummer](#)

561.837.63  
[kvk](#)

NL03 RABO 0171 9007 82  
[IBAN](#)