

Fernocryl®

Brandwerende acrylaatkit tegen doorslag van brand en rookgassen

Factsheet: Fernocryl NL2201

Brandwerende acrylaatkit tegen doorslag van brand, rook en giftige gassen tot 180 minuten. Fernocryl® voldoet in voegen tot 50mm aan NEN6069, BS476 en EN1366-4.



Toepassingen

- 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, sparingen, leidingen, kabelgoten en luchtkanalen door muren
- Voor het rook- en luchtdicht afwerken van Fernowrap brandmanchetten
- 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%
- Luchtdicht (EN13141-1)
- Geluiddempend (Rw(C;Ctr): 38dB / ISO717-1:1997)

Voegafmetingen vlg. NEN6069 / EN1366-4				
Breedte in mm.	Diepte in mm.	Rugvulling	Brandweerstand (E)	Isolatie* (EI)
50	25	PE-Schuim	300 min.	180 min.
* Tijdsduur waarbij tegelijkertijd aan drie criteria werd voldaan t.w.: Thermische isolatie, vlamdichtheid en stabiliteit.				

Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid:	-30°C tot +100°C
Huidvorming:	10 min.
Doorharding / 24 uur:	3 mm
Hardheid (DIN 53505)	35° Shore-A
Soortelijk gewicht:	1,53 g/ml
E-modulus 100% (DIN 52455)	0,223 N/mm ²
Rek tot breuk (ISO 8339)	180%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	12,5%

Brandwerende voegafmetingen

Voor een optimaal brandwerende werking van het product dienen vermelde maximale voegafmetingen aangehouden te worden. Voegverhoudingen dienen te zijn: voegbreedte x 0,5= voegdiepte. Bij voegbreedtes kleiner dan 12 mm. een voegdiepte van 6 mm. aanhouden.

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 s.v.p. altijd eerst hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

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. Verrubberde kit is alleen mechanisch te verwijderen.

Verpakking

Kokers à 310 ml. Worsten à 600 ml. Emmers à 5 liter.

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.

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 verrubberd is. Na contact met ogen met veel water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatig gebruik is het verrubberde product zonder enig risico. Zie MSDS (veiligheidsblad) voor overige info.

Vervoersclassificatie

Niet van toepassing.