

Fernostop®

Bij brand opschuimende grafietkit

Factsheet: bw.fernostop13/03

Product

Fernostop is een brandwerende afdichtingskit op basis van acrylemulsie en grafiet. Fernostop reageert bij brand en schuimt vanaf 180°C op tot een 20-voudig volume, waarbij een brandwerende korst ontstaat. Optredende openingen worden actief dichtgedrukt zodat een barrière gevormd wordt tegen branddoorslag en rookgassen. Fernostop geeft een brandweerstand volgens **EN1366-3/4 tot 2 uur / EI120**.

Toepassingsgebied

Als brandwerende afdichting van technische ruimtes en vluchtroutes van gezondheidscentra, scholen, kantoren, musea, ziekenhuizen, universiteiten, enz.

Toepassingen

- Voor afdichting van doorvoeringen in brandwerende wanden uit metalstud, metselwerk en gips wanden.
- Voor doorvoeringen met kabels, metalen en kunststof buizen zoals ABS, (U)PVC, PE en PP, bedradingen, Armaflex isolatie, enz.

Kenmerken

- Schuimt op (intumescerend) bij brand
- Geeft tot 2 uur een barrière tegen rook en vuur
- Uitstekende verwerking
- Lage krimp en elastisch blijvend
- Bewegingsopname tot 12,5%
- Halogeen- en oplosmiddelvrij
- Weerstaat ongedierte en schimmels

Werking vlg. EN1366-3/4 Zie testrapporten voor volledig toepassingsgebied			
Ondergrond	Materiaal	Diameter	Isolatie & integriteit in Min.
Metalstud	ABS	Tot 125 mm.	120 min.
	HDPE		120 min.
Metselwerk	PP		120 min.
Cellenbeton	PVC		120 min.
Beton	Kabels	A1-B Max. 1 x 95mm ²	120 min.
	Montagebuis	Tot 63 mm	120 min.

Overige geteste criteria

Akoestiek: ISO 140-3:1995
Luchtdichtheid: EN1026

Verwerkingsadvies

- Ondergronden dienen verdraagzaam te zijn en vrij van vocht, stof, losse delen, olie en vetten.
- Voegbreedtes rondom buizen zijn 25% van de buisdiameter en dienen aangepast te worden in het geval dat deze te smal zijn.
- Bij metalstud wanden dienen de volledige dieptes t.p.v. de contactvlakken volgespoten te worden.
- Totdat Fernostop volledig uitgehard is dient blootstelling aan vocht vermeden te worden.

Technische eigenschappen

(20°C. /60%RV)
Samenstelling: Acrylaatbasis
Viscositeit: Thixotroop
Vaste delen: Ca. 88%
Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C.
Temperatuurbestendigheid: -30°C tot 100°C.
Huidvorming: 20 minuten
Doorharding (mm/24uur): 2 á 3 mm.
Treksterkte: 0.6 Mpa
Soortelijk gewicht (gr/ltr.): 1.3
Expansie: 1:20



Omgang met het product

Aanbrengen met standaard hand- of accupistool. Oppervlak met een voegspijker of spatel bevochtigd met water gladstrijken en afwerken. Als Fernostop nog niet uitgehard is kunnen gereedschap en vlekken met water en een borstel gereinigd worden. Verrubberde Fernostop kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verpakking

Kokers à 310 ml.

Kleuren

Standaard grijs.

Opslag en houdbaarheid

Vorstvrij 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 informatie.

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
[internet](#)

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

561.837.63
[kvk](#)

NL03 RABO 0171 9007 82
[IBAN](#)