

Fernostop[®]

Brandwerende, opschuimende grafietkit

Factsheet: Fernostop 1704NL

Brandwerende afdichtingskit op basis van grafiet. Fernostop schuimt bij brand op met 20 x het volume waardoor een barrière ontstaat tegen branddoorslag en rookgassen.

Toepassingen

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

Kenmerken

- Schuimt 20 x op bij brand
- Geeft tot 2 uur een barrière tegen rook en vuur
- Bewegingsopname tot 7,5%
- Halogeen- en oplosmiddelvrij
- Weerstaat ongedierte en schimmels

Onderbouwing

- CE Markering, Exova Warrington (NB1104) heeft onder systeem 1 de initiële test uitgevoerd en het conformiteits-certificaat 1121-CPR-JA5023 verstrekt.
- CE Markering volgens ETA 14/0044 op basis van ETAG 026 dl1, dl2 en dl3
- Brandweerstand volgens EN1366-3/4 tot 2 uur / EI120

Werking vlg. EN1366-3/4 Zie testrapporten voor volledig toepassingsgebied			
Ondergrond	Materiaal	Diameter tot/mm	Isolatie en integriteit/min
Metalstud	ABS	125 mm	60 min.
	HDPE		60 min.
Metselwerk	PP		60 min.
	PVC		120 min.
Cellenbeton	HDPE	90 mm	120 min.
Beton	Kabels	A1-B, Max.ø 21mm/1x95 mm ²	120 min.
	Montagebuis	63 mm	120 min.
	Metalen buis met Armaflex- isolatie	60 mm	90 min.
	PE/ALU Gas- en Waterbuizen	90 mm	60 min.
	Ingestorte kunststof mantelbuizen v. binnenuit afgedicht met kabelvulling tot 60%	125 mm	90 min.

Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Samenstelling:	Thixotrope acrylaat
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
Criterium akoestiek:	ISO 140-3:1995
Criterium luchtdichtheid:	EN1026



Verwerkingsadvies

- Ondergronden dienen verdraagzaam te zijn en vrij van vocht, stof, losse delen, olie en vetten.
- Voegbreedtes rondom buizen dienen 25% van de buisdiameter zijn. Als deze te smal zijn, dan aanpassen.
- Bij metalstud de diepte t.p.v. de contactvlakken volspuiten.
- Fernostop niet aan vocht blootstellen tot deze is uitgehard.

Omgang met het product

Aanbrengen met standaard kitpistool. Vlekken en gereedschap met water of PowerScrub doekjes reinigen. Uitgeharte kit is alleen mechanisch te verwijderen.

Verpakking

Kokers à 310 ml.

Kleur

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. 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 voor overige informatie.

Vervoersclassificatie

Niet van toepassing.