

Fernocoat®

Brandwerende coating voor 60 minuten brandweerstand

Factsheet: Fernocoat 16/06

Fernocoat is een watergedragen coating op basis van acrylaat emulsie en bij brand opzwellende vulmiddelen. Fernocoat wordt gebruikt om een brandweerstand van 60 minuten te bereiken.

Toepassingen

- Afdichting van sparingen voor elektrokabels en buizen in wanden en vloeren uit metselwerk, beton en cellenbeton
- Behandeling en afdichting van brandwerende steenwolplaten zoals Fernoboard
- Insmeren en verlijmen van passtukken voordat deze in de sparing worden geplaatst
- Afwerking van sparingen waarbij kabels en leidingen worden behandeld over de voorgeschreven lengte vanuit de wand

Kenmerken

- Voorkomt schade door brand en rook
- Bij brand licht opschuimend en endotherme werking
- Rook-, gas- en dampdicht
- Wit van kleur en blijvend elastisch
- Tast kabels en buizen niet aan
- Broom-, chloor-, fluor-, jodium- en zwavelvrij
- Formaldehyde en halogeenvrij
- Verouderingbestendig
- Milieuvriendelijk

Onderbouwing

- Fernocoat voldoet vlg. Peutz rapport nr. YB1341 en YB-1407 aan NEN6069 / EN1366-3

Handleiding voor muursparingen

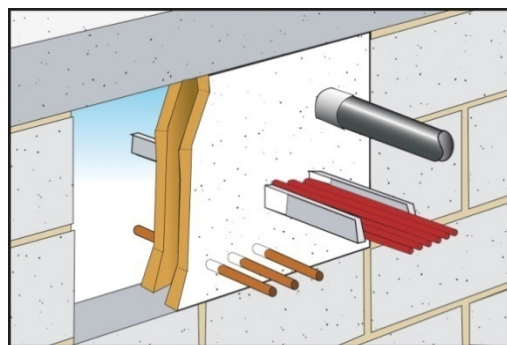
Installaties vlg. UNETO-VNI richtlijnen uitvoeren. Verwijder stof, vuil en losse delen uit de sparing. Sparingen 60 mm rondom op de muur afplakken. Leidingen en kabels 20 cm vanaf de wand afplakken. Steenwolplaat zoals Fernoboard passtukken inmeten en op maat maken. Passtukken, leidingen en kabels insmeren en vervolgens strak in de doorvoer schuiven. Naden dichten met Fernocryl. Muuraansluitingen tot 20 mm kunnen worden afgedicht met Fernocryl. Vervolgens de gehele sparing en afgeplakte muur egaal coaten en tape verwijderen. In onverdunde toestand is de aan te houden minimale laagdikte 1.0 mm; de natte laagdikte is 1.3 mm.

Handleiding voor vloersparingen

Sparingen, passtukken, leidingen en kabels als hiervoor omschreven voorbereiden, afplakken en insmeren. Voor beloopbare sparingen in combinatie met Fernogrout een passende wapening monteren en fixeren. Eventueel tevens een bekisting aanbrengen. Droog Fernogrout poeder met water aanmaken tot de gewenste strijk- of gietbare dikte. Plaats de passtukken op de voorgeschreven wijze. Fernogrout specie uitgieten en vlak afwerken.

Technische eigenschappen bij 23°C en 60% RV

Omschrijving:	Witte laagviscose pasta
Viscositeit:	6500-10000 cP @ 20°C
Soort. gewicht:	1.27 g/cm ³
pH waarde:	+/- 8
Vaste stoffen:	+/- 68%
Stofdroog:	30 min./ 25°C -650µ, 70%RH 4h / 20°C -650µ, 70%RH
Doorharding:	20h / 25°C -650µ, 70%RH 24h / 20°C -650µ, 70%RH
Applicatie temp.:	+10°C tot +40°C / max. 90%RH



Omgang met het product

Aanbrengen met kwast of airless spuit. De open tijd is 20 minuten bij 20°C / 50% RV. Gereedschappen en verse vlekken met water schoonmaken.

Verpakking

Fernocoat: kunststof emmers à 5 liter
Fernocryl: kunststof emmers à 5 liter
 kunststof kokers à 310 ml

Opslag en houdbaarheid

In ongeopende verpakking, opgeslagen bij kamertemperatuur (tussen 5°C en 25°C) ca. 12 maanden houdbaar. Tegen vorst beschermen.

Veiligheidsmaatregelen

Product buiten bereik van kinderen bewaren. Contact met de ogen en huid vermijden. Na contact met de ogen met veel water spoelen. Bij verwerking geëigende beschermende kleding dragen en persoonlijke hygiëne in acht nemen.

Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.