

Fernoboard®

Combinatieschot voor 60 minuten brandweerstand

Factsheet: BW-Fernoboard 04/12

Systeem

De combinatie van Fernoboard, Fernocoat en Fernocryl is een compleet systeem voor brandwerende sparingen waarmee volgens NEN6069, EN1366-3 een brandweerstand van 60 minuten bereikt kan worden op het criterium isolatie en 4 uur inzake vlamdichtheid.



Fernoboard is een gecoate minerale plaat die als basis dient voor afdichting van sparingen in muren en vloeren voor kabelgoten, leidingen en luchtkanalen.

Fernocoat is een bij brand opzwellende coating voor het lucht- en rookdicht insmeren, verlijmen en afwerken van doorvoeringen, leidingen en kabelgoten.

Fernocryl is een brandwerende acrylaatkit voor afdichting van naden tussen de Fernoboard passtukken, rondom leidingen, goten, kanalen en tegen muren en plafonds.

Fernofill is een spatelbare massa met minerale vezels voor het in één keer dichtzetten van naden tot 2 cm.

Eigenschappen

Fernoboard combinatieschot, mits op vakkundige wijze geplaatst is brandwerend en rookgas- en dampdicht gedurende tenminste 60 minuten. Geen van de hiervoor te gebruiken componenten tast kabels en buizen aan. Bovendien zijn ze *vrij van broom, chloor, fluor, jodium, zwavel, formaldehyde en halogeen*. Het geïnstalleerde systeem is veroudering bestendig en milieuvriendelijk.

Fernoboard 60mm SG 160 kg/m³
■ Veroudering vlg. BS3900F3: 1000uur geen defecten
■ Acoustische reductie: 34,7-59,5 dB/5000Hz

Fernocoat SG 1,32
■ Aanbevolen laagdikte: 1 mm. nominaal
■ Open tijd: 20 minuten
■ Aanbrengen: kwast, roller, airless .

Fernocryl SG 1.53 + 0.03 gr/cc
■ Basis: Acrylaat dispersie
■ Open tijd: 20 minuten
■ Aanbrengen: Hand- of accuspuit

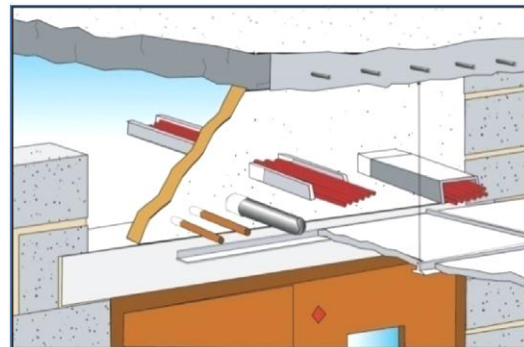
Fernofill SG 1.8 + 0.03 gr/cc
■ Basis: Acrylaat dispersie
■ Open tijd: 20 minuten
■ Aanbrengen: Spatel, plamuurmes

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 20cm vanaf de wand afplakken. Passtukken uit *Fernoboard* inmeten en op maat maken. Passtukken, leidingen en kabels insmeren en vervolgens strak in de doorvoer schuiven. Naden dichtend met Fernocryl. Muuraansluitingen tot 20 mm. kunnen worden afgedicht met Fernofill. Vervolgens de gehele sparing en afgeplakte muur egaal coaten en afplaktape verwijderen. In onverdunde toestand is de aan te houden minimale laagdikte 1.0mm; de natte laagdikte is 1.3mm.

Handleiding voor vloersparingen

Sparingen, passtukken, leidingen en kabels als hiervoor omschreven voorbereiden, afplakken en insmeren. Voor beloopbare sparingen 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. Na droging het geheel egaal coaten.



Afmetingen en verpakkingen

Fernoboard: 2-zijdig gecoat 1200x600x60mm
Fernocoat: kunststof emmers à 5 ltr.
Fernocryl: kunststof kokers à 310 ml.
kunststof emmers à 5 ltr.
Fernofill: kunststof emmers à 5 ltr.

Veiligheidsmaatregelen

Producten buiten bereik van kinderen bewaren. Bij verwerking van Fernoboard een stofmasker, handschoenen en bril dragen i.v.m. het vrijkomen van stof en mogelijke irritatie. Voor Fernocoat en Fernocryl geldt langdurig contact met de huid en levens- en genotmiddelen te vermijden totdat verubbering is opgetreden. Voor alle producten geldt de normale persoonlijke hygiëne in acht te nemen.