



COATINGS

Applicom-C is een brandwerende coating, die kabel- en leidingdoorvoeren in wanden en vloeren brandwerend afdicht. De chemicaliën in de coating reageren op hitte door warmte aan de omringende materialen te onttrekken (endotherme werking). Zo wordt uitbreiding van de brandhaard als gevolg van branddoorslag of brandoverslag vertraagd of voorkomen. Ook de verspreiding van rookgassen wordt beperkt, doordat Applicom-C ook kleine naden en kieren opvult.

Applicom-C schuimt niet op en heeft geen beschermende topcoating. De coating is daardoor gemakkelijk visueel te controleren.

- werkt altijd en onmiddellijk, ongeacht de temperatuur
- geen toplaag of afwerklaag, toch duurzaam
- bestand tegen hoge luchtvochtigheid
- bij beschadiging gemakkelijk te repareren
- eenvoudige visuele controle op beschadigingen
- tast de isolatie en de eigenschappen van kabels niet aan
- geen functieverlies door veroudering

Productoverzicht en specificaties: zie achterzijde.



Toepassing

Applicom-C wordt gebruikt voor het brandwerend afdichten van kabel- en leidingdoorvoeren in wanden en vloeren. Bij nauwe sparingen wordt de coating direct - met de spuit, kwast, spatel, plamuurmes of zelfs met de blote hand - in de sparing en over een bepaalde lengte op de leidingen of kabels aangebracht.

Bij grotere sparingen wordt de opening eerst opgevuld met losse steenwol of steenwolplaat, die vooraf aan beide zijden met Applicom-C is behandeld. De kopse zijden van het plaatmateriaal worden direct voor montage behandeld met Applicom-C, dat tevens fungeert als kleefmateriaal. Als afwerking worden de afdichting en aansluitende materialen nogmaals met Applicom-C behandeld, evenals de leidingen of kabels zelf.

Applicom-C kan weer worden verwijderd, bijvoorbeeld bij wijziging van het kabeltracé. Na het doorbreken van een afdichting, bijvoorbeeld bij installatiewerkzaamheden, kan aanvullend Applicom-C worden aangebracht.

De coating dicht uitstekend af tegen rookgassen en dampen. Het voldoen aan de norm NEN 6069 houdt echter niet in, dat de afdichting volledig gasdicht is.

Thermische eigenschappen in combinatie met steenwolplaat

Door Applicom-C te combineren met steenwolplaat kan - afhankelijk van de gekozen methode - een brandwerendheid worden bereikt tot 120 minuten volgens NEN 6069 en EN 1366-3.

Afdichting 30 minuten brandwerend

Afdichting met **één steenwolplaat** (dikte 6 cm), die vooraf aan **beide zijden** is behandeld met Applicom-C.

Eindafwerking: de kabels of leidingen worden over een lengte van **10 cm** met Applicom-C behandeld.

Afdichting 60 minuten brandwerend

Afdichting met **één steenwolplaten** (dikte 6 cm), die vooraf aan **beide zijden** is behandeld met Applicom-C.

Eindafwerking: de kabels of leidingen worden over een lengte van **20 cm** met Applicom-C behandeld.

Afdichting 90 minuten brandwerend

Afdichting met **twee steenwolplaten** (dikte 6 cm), die vooraf **eenzijdig** (buitenzijde) zijn behandeld met Applicom-C.

Eindafwerking: de kabels of leidingen worden over een lengte van **30 cm** met Applicom-C behandeld.

Afdichting 120 minuten brandwerend

Afdichting met **twee steenwolplaat** (dikte 6 cm), die vooraf **eenzijdig** (buitenzijde) zijn behandeld met Applicom-C. **Tevens worden de doorvoer, kabels en leidingen bekleed met steenwolplaten resp. steenwol-schalen over een lengte van 20 cm.**

Eindafwerking: de kabels of leidingen worden over een lengte van **40 cm** met Applicom-C behandeld.