

CP MIC SHIELD coating



kloeckner metals

ODS Nederland



SPECIAL COATING APPLICATORS

CP MIC SHIELD coating is de oplossing tegen MIC in leidingsystemen

Het probleem:

Microbiologically Influenced Corrosion ofwel MIC is een vorm van corrosie, waarin bacteriën een grote rol spelen. Bacteriën hebben voedingsstoffen nodig voor de groei, deze zijn in principe voorhanden door de aanwezigheid van water en metaal. MIC kan in alle leidingsystemen voorkomen, waaronder sprinklersystemen.

Corrosie (MIC) veroorzaakt problemen zoals, perforatie van leidingen maar ook verstopte leidingen door afzettingen. Dit kan leiden tot lekkage van het leidingsysteem of verstopping van bijvoorbeeld sprinklerkoppen.

De oplossing:

Het inwendig en eventueel ook uitwendig behandelen van pijpleidingen met CP Phenolics MIC SHIELD coating biedt een bewezen bescherming tegen corrosie waaronder MIC in leidingsystemen.

Minimaal 10 jaar, 100% garantie

De CP MIC SHIELD coating is een unieke coating waarbij leidingsystemen, waaronder sprinklerleidingen, inwendig zijn voorzien van een phenol inbrandlak die de leidingen beschermt tegen Corrosie en in het bijzonder MIC. Deze vergelijkbare inbrandcoating wordt al jaren toegepast op scheepskoelers welke gemonteerd worden in de scheepshuid en zodoende in het zeewater hangen. Ondanks dat de coating wordt blootgesteld aan zeer zware omstandigheden zoals zeewater, temperatuurverschillen en trillingen houdt de coating minimaal 20 jaar stand. Hierdoor wordt de onderhoudsinterval drastisch verlengt.

De werkwijze bij leidingsystemen:

Na het voorbehandelen middels stralen SA 2,5 wordt een meerlaags phenolic coatsysteem aangebracht aan de binnen- en buitenzijde van de pijpleidingen. Hiervoor wordt de gepatenteerde tubelining machine gebruikt. Elke laag wordt afzonderlijk in de polymerisatieoven ingebrand op het metaal. Als de toplaag is aangebracht wordt het geheel nogmaals behandeld in een final curing sessie. Hierbij ontstaat op hoge temperatuur, in de polymerisatieoven, een cross link vernetting tussen de afzonderlijke coatlagen. Hierdoor wordt een diffuusdichte laag gevormd, deze laat geen vaste stoffen, gassen en vloeistoffen door. De CP MIC SHIELD coatlaag is daardoor langdurig en hoog resistent tegen Corrosie en in het bijzonder MIC.





Bewezen kwaliteit:

Een vergelijkbare SHIELD coating bewijst reeds 30 jaar haar kwaliteit in de toepassing van scheepskoelers (Shell and tube coolers) en luchtcoolers. Inmiddels worden duizenden items door het CP MIC SHIELD beschermd.

Indien er, door b.v. mechanische puntbelasting, beschadiging aan de coating ontstaat dan blijft dit beperkt tot de schadeplek. De coating is zo aangebracht dat de coating om de beschadiging heen niet zal onthechten van het metaal, onderkruip is kansloos.



Sprinkler ODS

Garantie:

Op alle behandelde leidingen en passtukken met CP Mic Shield meerlaags inbrandcoating crosslink vernettingsysteem met minimaal 100 micron aan laagdikte is onze garantieregeling van toepassing.



Wij geven 15 jaar (10 jaar, 100%) garantie volgens onze Algemene Garantie voorwaarden (gedeponeerd KvK Rotterdam Carrecon Piguillet b.v.)

Meer informatie

Algemeen telefoonnummer
+31180640911

Afdeling Sprinkler
+31180640631

Website: www.kloecknermetals.nl

Kloeckner Metals ODS Nederland

Donk 6
2991 LE Barendrecht

kloeckner metals

ODS Nederland

