

MARGEL – AERO 501

Korrosjonsinhibitor – med fokus på å hindre korrosjon under isolasjon

Produkt Beskrivelse

Margel™ er en unik korrosjonsinhibitor opprinnelig utviklet i «ampull-format» («capsules») for betongreparasjon, dvs. beskyttelse av armeringsjernet i betongen. Margel™ kommer i dag i ulike varianter avhengig av formålet, og har vært benyttet på flere enn 5000 prosjekter over hele verden.

Margel™ skaper/avgir en usynlig «damp» («vapour») fra plasseringsstedet og begynne å fungere fra det øyeblikket det påføres. Dampen skaper et monomolekylært lag på overflaten (stål, kobber) som blokkerer klorider, vann og oksygen, og derfor hindrer korrosjon. Margel™ fungerer både på nyproduserte (uten korrosjon) og korroderte metaller. Margel™ eliminerer vanligvis ytterligere korrosjonsaktivitet innen 14 dager fra påføring.

Margel™ kan benyttes i ulike former, blant annet pulver, ampuller og aerosolbeholder («spray»), som Aero 501.

Margel™ er svært godt egnet for å installeres i nærheten av overflater (primært rør) som er isolert og på denne måten bli en integrert del av isolasjonssystemet for å hindre korrosjon under isolasjon (CUI). Margel™ påvirkes ikke av fuktige/fuktige miljøer og har lengre varighet i lukkede miljøer (minimere avtrekk).

Margel™ beskrives i teknisk korthet som «Vapour Phase Inhibitor» (VPI) eller «Volatile Corrosion Inhibitor» (VCI).

Bruk av produktet

- Beskyttelse av utvendige overflater for olje- og gassrør – forhindrer CUI som en integrert del av isolasjonssystemet

Markeder

- Prosessanlegg (olje og gass)
- Marine, skipsindustri og offshore
- Betongreparasjon
- VVS og HVAC

Forenlighet

- Kompatibel med et bredt spekter av andre produkter, som flammehemmende, maling og tetningsmidler.

Fordeler

- Enkle HMS krav
- Ingen behov for spesialverktøy
- Enkel installasjon
- Langsiktig beskyttelse
- Motstandsdyktig mot “fryse-/tinesyklus”
- Motstandsdyktig mot arktiske forhold -55°C
- Kan benyttes i miljø/overflater opp til 180 °C
- Ytelsen påvirkes ikke av fuktige forhold
- Upåvirket av vanninntrengning
- Flammehemmende
- Oppfyller miljøretningslinjer – forlenger levetiden til infrastrukturen og reduserer vedlikeholdskostnadene.

Produktinformasjon

- Aerosol-beholder.
- Utseende: klar spray / Gjennomsiktig voksaktig rester
- Størrelser: Beholder – 400ml
- Dekning: 400lm = 3,5m² ≤ 5m² (*kan tilpasses alvorlighetsgraden av korrosjon*)
- Serviceforhold: Opptil 180 °C.
- Holdbarhet/lagring: 24 måneder lagret under riktige forhold, og damp forseglet under 20°C.
- Produsert og levert fra Storbritannia.

Bruk

Margel™ Aero 501 er en spray påført løsning som tilbyr et raskt og brukervennlig system som bekjemper CUI i de tøffeste miljøene. Skreddersydde systemløsninger kan formuleres for best mulig å maksimere Margels ytelse, vennligst snakk med en av våre tekniske eksperter for ytterligere hjelp.

Installasjon

Margel™ krever ikke spesialutstyr eller verktøy for å installere. Produktet kan installeres i kapsel-, gel- eller aerosolform avhengig av isolasjonsspesifikasjonen. Det kreves minimum 24 g formel per m² for å hjelpe til med å forhindre korrosjon. Blandingen installeres i isolasjonssystemet på nær det metalliske underlaget for å gi en effektiv løsning og forsegles deretter ved hjelp av en ekstern dampspærre, f.eks. PROCLAD.

Tilleggsinformasjon

Ved bruk av ampuller vil Margel-dampen™ begynne å spre seg umiddelbart etter installasjon. Margel™ vil fortsette å avgi damp så lenge ampullen har Margel i seg (opptil 4 år), og dermed «etterfylle seg selv» på belegg som kan brytes ned ved temp over 180 °C.

Begrensninger

For maksimal varighet brukes Margel et lukket miljø.

Helse og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne se det nyeste sikkerhetsdatabladet som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Verdigrunnlag

Alle tekniske data som er oppgitt i dette tekniske databladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan variere på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

Autorisert teknisk spesialist

Kun Protech Global Limited autoriserte tekniske spesialister har lov til å endre noe av informasjonen i dette databladet eller gi skriftlige anbefalinger angående bruken av dette produktet.

Juridiske merknader

Informasjonen, og anbefalingene knyttet til bruk og sluttbruk av Protech Global Ltd.-produkter, er gitt i god tro basert på Protech Global Ltd. nåværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, håndtert og brukt under normale forhold i samsvar med Protech Global Ltd. anbefalinger. I praksis er forskjellene i materialer, underlag og faktiske forhold på stedet slik at ingen garanti med hensyn til salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål, eller noe ansvar som oppstår som følge av noe juridisk forhold overhodet, kan utledes verken fra denne informasjonen, eller fra skriftlige anbefalinger, eller fra andre råd som tilbys. Brukeren av produktet må teste produktets egnethet for den tiltenkte bruken og formålet. Protech Global Ltd forbeholder seg retten til å endre egenskapene til sine produkter. Eiendomsrettighetene til tredjeparter må overholdes. Protech Global Ltd er et britisk selskap som har produsert anti-korrosjonsprodukter i over 25 år. Med mange års erfaring i ulike typer beskyttelsesscenarier, har Protech Global Ltd et rykte som en pålitelig leverandør og samarbeider med mange selskaper over hele verden.

Tema Isotech AS («TEMA») er eksklusiv distributør for ProTech Global Ltd. i Norden og Kazakhstan. TEMA har mer enn 25 års erfaring som leverandør til olje og gass industrien i Norge. TEMA er lokalisert på Kokstad i Bergen. For mer info: www.temaiso.no