



## Isolerende coatings

Isoleren voor Venko geen enkel probleem!



**Corrosie onder isolatie vormt een grote bedreiging voor de betrouwbaarheid en integriteit van al uw assets. Onder de isolatie kan zich namelijk een zeer corrosief milieu vormen, waardoor snel zware corrosie op kan treden. Door tijdig en vakkundig ingrijpen kan Venko de integriteit van uw proces waarborgen door een isolerende coating aan te brengen.**

**Door tijdig en vakkundig ingrijpen kan Venko de integriteit van uw proces waarborgen door een isolerende coating aan te brengen.**

Er wordt een thermische isolatielaag geboden die, afhankelijk van de situatie, vergelijkbare of zelfs betere isolerende resultaten kan bieden dan conventionele vezel- of schuimisolatie bij slechts een fractie van de normale dikte. Het toe te passen product hecht direct aan het oppervlak, waardoor dit tevens wordt beschermd tegen corrosie onder isolatie. Hierdoor ontstaat zelfs op onregelmatige oppervlakken een naadloze isolatie.

#### Voordelen:

- ▶ **Energiebesparing**
- ▶ **Reductie van de benodigde ruimte en overall gewicht:**
  - **Slechts 2 mm isolerende coating heeft al dezelfde isolerende werking als 50 mm steenwol/glaswol. Daarnaast is afwerking met beplating overbodig.**
- ▶ **Bescherming tegen corrosie onder isolatie (C.U.I.)**
- ▶ **Doordat indringen van vocht uitgesloten is behoudt het materiaal over de gehele levensduur zijn isolerende waarde**
- ▶ **Reductie van oppervlakte temperatuur**
- ▶ **Vermijden van koude bruggen en condensatie**
- ▶ **Makkelijk en efficiënt onderhoud**
- ▶ **Toename van inspectiemogelijkheden**
- ▶ **Toepassing op iedere ondergrond**
- ▶ **Te integreren in standaard coating systemen**

#### TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN ISOLATIE:

- ▶ Thermische isolatie van warme en koude objecten
- ▶ Het voorkomen van condensatie
- ▶ Persoonlijke bescherming (contact met zeer warme oppervlakken)
- ▶ Moeilijk bereikbare locaties (zeer geschikt voor onderhoud)
- ▶ Rehabilitatie van huidige isolatie



De isolatie kan in onze spuitcabines als prefab worden aangebracht zodat op de bouwplaats minder access toepassingen benodigd zijn. Door de beperkte dikte van de isolerende coating ten opzichte van de traditionele isolatiesystemen kunnen de staalconstructies (leidingbruggen) kleiner gemaakt worden (ruimtebesparing). Bijkomend voordeel is dat leidingen, constructies en tanks visueel beter gemonitord kunnen worden.

#### MEER INFORMATIE?

Onze specialisten zijn altijd bereid om u nadere toelichting te geven over onze mogelijkheden. Neemt u gerust contact met ons op.