



Golden Avantguard[®] -technologie

Gepatenteerde Hempel technologie geselecteerd voor nieuwe verwerkingsfabriek in Chalkidiki.

Mijnbouwbedrijf Hellas Gold bouwt verwerkingsfabrieken op het schiereiland Chalkidiki (Noord-Griekenland). Hier wordt al het goud- en koperhoudend porfier in de regio verwerkt. De fabrieken hebben als taak de economische waarde van het erts te verhogen door ganggesteente mineralen te verwijderen.

De projecteigenaar is een mijnbouwbedrijf dat actief is in de gemeente Aristoteles, de prefectuur Chalkidiki, Centraal-Macedonië en Griekenland. Hellas Gold werd opgericht in december 2003 en kreeg begin 2004 een mijnbouwvergunning voor het gebruik van de Kassandra mijnen in het noordoosten van Chalkidiki. Sinds februari 2012 is Hellas Gold een dochteronderneming van het Canadese bedrijf Eldorado Gold, een middelgroot goudmijnbedrijf met vestigingen in Turkije, China, Griekenland, Brazilië en Roemenië.

hempel.nl

Golden Avantguard® -technologie

Vanwege de zeer technische aard van het werk in de verwerkingsfabriek heeft deze een verzameling complexe elektromechanische toestellen, zoals diverse molens, flotatietanks, ertsverwerkingstanks, pompkasten en opslagtanks. Deze componenten worden door verschillende onderaannemers gemaakt, waaronder Hempel klanten Emek SA, Lykomitros Steel en Viodomi SA. Naast de duurzame relaties die we in Griekenland hebben opgebouwd, hadden de onderaannemers nog een andere belangrijke reden om Hempel te kiezen als coatingleverancier voor de nieuwe constructies: er was een superieure corrosiebescherming nodig vanwege de zware omstandigheden in de mijnbouw. Het antwoord op de wensen van de klant werd gegeven door onze Avantguard®-epoxycoatings op basis van geactiveerd zink. Hempel specificeerde Hempadur Avantguard® 550, een veelzijdige primer voor langdurige bescherming van staal in zeer corrosieve omstandigheden met betere corrosie werende eigenschappen dan traditionele zinkrijke epoxycoatings, die bovendien heel eenvoudig te gebruiken is. De Avantguard-technologie beschermt op drie manieren tegen corrosie: barrière-effect, remmend effect en galvanisch effect, terwijl de zelfherstellende eigenschappen de corrosie werende werking van het systeem herstellen als er mechanische schade optreedt. Het coatingsysteem bevat daarnaast Hempadur Mastic 4588W als tussenlaag en Hempthane HS 55610 als afwerklaag. Het systeem voldoet aan de eisen van ISO 12944-5 voor corrosieve omgevingen van klasse C5-I en High Durability.

