



Avantguard[®] -teknologin gräver guld i Grekland

Hempels patenterade teknologi Avantguard[®] har valts som skyddsfärg för ett nytt anrikningsverk i Halkidiki.

Anläggningen uppförs av gruvbolaget Hellas Gold på halvön Halkidiki i norra Grekland och ska användas till att anrika den koppar- och guldporfyr som utvinns i området. Genom anrikningen renas malmen från sand och andra mineraler.

Gruvbolaget grundades i december 2003 och är verksam i Grekland och Makedonien. 2004 fick man gruvlicensen för Kassandragruvorna i nordöstra Halkidiki och sedan februari 2012 är företaget dotterbolag till kanadensiska Eldorado Gold, ett medelstort bolag med gruvverksamhet i Turkiet, Kina, Grekland, Brasilien och Rumänien.

hempel.se

Avantguard®-teknologin gräver guld i Grekland

Anrikning är ett tekniskt avancerat arbete och den nya anläggningen kommer att innehålla komplex elektro-mekanisk utrustning, som till exempel krossar, kvarnar, pumpboxar och behållare för flotation, anrikning och lagring. Delarna tillverkas av en rad olika underleverantörer, bland annat EMEK SA, LYKOMITROS STEEL SA och VIODOMI SA, som är kunder till Hempel sedan tidigare. Det faktum att Hempel är väl etablerat på den grekiska marknaden är en av anledningarna till att projektets underleverantörer valt Hempel. Man behöver färger som ger ett överlägset korrosionsskydd i den tuffa gruvmiljön. Avantguard®-serien med sina aktiva zinkrika epoxifärger är den perfekta lösningen.

Avantgardstekniken bygger på tre olika metoder för att förhindra korrosion (barriär-, inhiberings- och galvanisk effekt), samtidigt som färgens självläkande egenskaper förstärker skyddet vid sprickbildning. Till Hellas Golds anläggning har Hempel valt Hempadur Avantguard® 550, en mångsidig grundfärg, som ger ett långvarigt skydd för stålkonstruktioner i mycket korrosiv miljö. Färgen har ännu bättre skyddsegenskaper än traditionella zinkrika epoxifärger och är dessutom lätt att applicera. I färgsystemet ingår även Hempadur Mastic 4588W som mellanlager och Hempathane HS 55610 som täckfärg. Systemet uppfyller kraven i ISO 12944-5 för C5I-klassad korrosiv miljö och lång livslängd.

