

Yeni dev santral, gelişmiş verimlilik ve üstün¹ koruma için Avantguard[®] 860'a geçiyor.

Ptolemais V'nin 1,39 milyar €'ya mal olan genişletilmesi Yunanistan'ın enerji üretimindeki en büyük yatırımdır. 660MW güç üretmek için kurulan santral, Yunanistan halkı için uygun fiyatlı elektrik üretecek, Yunanistan'ın ekonomisi ve çevresel ayak izine kayda değer bir fayda sağlayacaktır.

Hempel, kazan dairesi dahil olmak üzere bu projede çelik yapılar için üstün performanslı ¹ koruyucu kat uygulamaları sunmada kendisine güvenilmesinden memnuniyet duymaktadır.

Başlangıçta belirlenen inorganik çinko silikat astar gelişmiş Hempadur Avantguard 860 astarımız ile değiştirmeyi önerdik; çünkü bu ürün düşürülen yeniden kat atma süreleri ve sınıfının en iyisi üretkenlik² dahil olmak üzere birçok fayda sağlamaktadır.

Geleneksel çinko epoksilerin aksine Avantguard teknolojisi, boya içerisinde yer alan tüm çinkoyu aktive eder, bu da kat uygulamanın anti-korozif performansını ve mekanik gücünü önemli derecede iyileştirirken uygulama açısından kolaylığını sürdürmesini sağlar. Bu, yüksek performanslı, daha uzun ömürlü kat uygulamanın ve gelecekte daha düşük bakım maliyetinin güvencesi ile daha kısa sürede daha doğru uygulama demektir.

Avantguard 860, bir epoksinin uygulama faydalarıyla birlikte inorganik çinko silikat düzeyinde korozyon koruması sunar.

Ptolemais Unit V santrali

Genel bir bakış	
Yüklenici	Terna S.A.
Hakkında	Terna S.A., yapılar, santraller ve endüstriyel tesislere odaklanan dev bir Mühendislik, Tedarik ve İnşaat Yüklenicisidir
Kat sistemi	Hempadur Avantguard 860 Hempadur Mastic 4588W Hempathane Topcoat 55210
Toplam proje hacmi	265.000 litre
Uygulama	Havasız sprey

Zorluk

Çelik bir yapıya geleneksel bir inorganik çinko astar sistemi uygulamak ortam gereklilikleri, ince kat ihtiyacı ve çinko silikatların çatlama eğilimi açısından uygulama zorlukları nedeniyle oldukça fazla zaman alacaktır. Hempel'den bu zorlukların üstesinden gelecek bir çözüm sağlaması istenmiştir.

Çözüm

İnorganik çinko silikattan 4 kat daha hızlı kürlenene sınıfının en iyisi kuruma süresi² ve kanıtlanmış üstün¹ performansı ile Hempadur Avantguard 860 astarımız aranan cevaptı.

Onaylanmış aktif çinko teknolojimize dayanan Avantguard 860, koruyucu kat uygulama sektöründe yeni bir standart oluşturur.

Hempadur Avantguard 860 kullanılarak sağlanan ek faydalar, ürünümüzün başlangıçta belirtilen inorganik çinko silikat aynı düzeyde korozyon koruması sağlarken aynı zamanda uygulama risklerini önemli oranda azalttığını ve yeniden kat uygulama aralığını iyileştirdiğini kanıtlayan testlerle desteklenmektedir. Bu yüzden projeye Hempadur Avantguard 860 kullanılarak devam edilmesine yeşil ışık yakılmıştır.

Sonuç olarak proje gelişmiş uygulama süreci ve sağlam bir kat uygulama çözümünden faydalanacaktır; bu da santrali gelecek yıllar için iyi durumda tutacaktır.

<https://www.hempel.com/tr-tr/urunler/marka/avantguard/ke%c5%9ffedin> adresinden Avantguard'ı keşfedin.

¹ Bu üstünlük, ISO 9227'e göre üçüncü taraf laboratuvar nötr tuz spreyi testleri ile bağımsız olarak kanıtlanmıştır. Bu testte, Avantguard ile korunan çelikler C5 H (çok yüksek korozyon kategorisi ve yüksek dayanım süresi) ortamlar için 3 katı süreyle test edildiğinde ISO 12944-6'ya göre değerlendirilen daha düşük bir pas yayılım gelişimi göstermiştir.

² Hempadur Avantguard 860, ürün bilgi sayfaları karşılaştırıldığında tipik sisteme göre standart IOZ'lerden 4 kat daha hızlı kurur.



Tesis fotoğrafları Nikos Daniilidis'in izniyle kullanılmıştır

Avantguard, anti-korozyonu yeniden tanımlıyor

Hempadur Avantguard 860, sınıfında birincidir; korozyon korumasından ve ek verimlilikten taviz vermeden inorganik çinko silikat astar uygulamasında karşılaşılan sorunların üstesinden gelmek için özel olarak geliştirilmiştir.

Patentli Avantguard® teknolojisi ile Üçlü Aktivasyon



Çinkodan tamamen faydalanabilmek için onu tescilli aktivatörümüz ve cam küreciklerle birleştirdik. Avantguard ayrıca üç korozyon koruma yönteminin tümünde kullanmak için çinkoca zengin tek astardır:

Bariyer etkisi | İnhibitör etkisi | Galvanik etkisi

Patentli Avantguard teknolojisi ile Üçlü Aktivasyon, standart çinkoca zengin astarlar ile karşılaştırıldığında üstün koruma, dayanıklılık ve sürdürülebilirlik sağlar. Böylece varlıklarınız daha uzun süre dayanırken, uygulama ve bakım maliyetlerinden tasarruf edersiniz.

Hempel Coatings San. ve Tic. LT D. ŞTİ.

Partaş Center Kat.9 Eski Üsküdar Caddesi,
Çayırlyolu Sokak 34752 İçerenköy İstanbul