02/01/2014 - PPG Industries se antecipa às novas regulamentações com anti-incrustante livre de cobre

Nova linha SIGMA NEXEONT, fornece alta proteção contra incrustações, sem cobre em sua formulação

A PPG Industries (NYSE:PPG), líder mundial na produção de tintas e revestimentos, através de sua divisão Protective and Marine Coatings (PMC), toma a frente no setor de revestimentos navais lançando linha de anti-incrustantes que não usam cobre em sua composição - se adiantando às exigências futuras do mercado naval. O desenvolvimento da linha SIGMA NEXEONT, foi realizado com base em pesquisas e testes intensos, tanto nos laboratorios da PPG, quanto em estudos com terceiros.

"Na PPG sempre buscamos formas de anticipar as necessidades de nossos clientes, sejam elas relacionadas com a operação, regulamentações e meio ambiente. No setor Naval, o não uso do Cobre é uma das demandas mais prementes, e queremos prover aos nossos clientes opções para que eles se preparem para as iminentes revisões da regulamentação quanto ao uso desse metal nos ambientes marinhos".

A linha SIGMA NEXEONT fornece uma solução - livre de cobre - completa. O SIGMA NEXEONT 710 é a solução para embarcações operacionais, e pode ser aplicado tanto durante a construção, quanto nas docagens. No caso de novas construções, cuja fase de "outfit" demorar mais que 6 meses, o produto recomendado é o SIGMA NEXEONT 750, que é o anti-incrustante top coat de alta atividade - livre de cobre.

Ambos produtos combinam caracteristicas unicas de, da tecnologia de um ligante zinco-acrilato com auto-polimento, com alto desempenho para ajudar na protenção de embarcações tanto no processo de construção, quanto em serviço.

As incrustações no casco do navio, aumentam a resistência à água e por consequência o consumo de combustível. Evitar esse problema é a característica básica de um anti-incrustante. Outra forma de otimizar o uso do combustivel é a aumentar a lisura do casco, outra forma de impacto positivo quanto a redução a resistência a água.

"Além de seu alto desempenho como anti-incrustante, a linha SIGMA NEXEONT deixa a superfície mais lisa, imediatamente após aplicação, pois sem a presença do Cobre, o nivelamento e a lisura são otimizados" Akiko comenta. "Isso é um diferencial importante dos nossos produtos, pois desde do início da operação a embarcação terá maior eficiência no consumo de combustível". Testes realizados em universidades renomadas e institutos de testes na Coreia e no Japão confirmaram as propriedades e desempenho da nova linha de anti-incrustantes da PPG. A partir desses dados a PPG classifica os produtos SIGMA NEXEONT como anti-incrustantes de "baixa fricção".

Outro benefício da linha SIGMA NEXEONT é a aparência, pois pela ausência do cobre em sua formulação, o efeito conhecido como "esbranquiçamento do casco" não acontece quando o casco é recoberto com esses produtos. Akiko ressalta que - tanto para embarcações com outfitting prolongados, comuns em navios sonda e estruturas off-shore, quanto para embarcações comerciais - "existe uma demanda para que as embarcações tenham uma aparência perfeita na entrega, tanto acima quanto abaixo da linha d´água. SIGMA NEXEONT 710 e 750 são ideais tanto para camadas iniciais e de acabamento para garantir um

acabamento cosmetico de um casco novo acima da linha d´água, além de limpo abaixo da linha dágua - na entrega da embarcação".
No Brasil existem embarcações em operação que usam a linha SIGMA NEXEONT como anti-incrustante - são 4 navios-sonda NORBE VIII, NORBE IX, NORBE X e NORBE XI operando para Odebrecht Oil & Gas (OOG). O objetivo da empresa foi manter os cascos isentos de incrustações, e sem perder a saturação de cores, enquanto os navios sonda permanecem estacionários em água salgada, minimizando custos de limpeza antes da entrega no campo. A satisfação foi tanta que a Odebrecht concedeu à PPG um certificado de agradecimento por seu compromisso com a segurança, qualidade de revestimento excepcional e excelente desempenho.

Sobre a PPG Industries - A PPG Industries - líder mundial em tintas e revestimentos - atua na vanguarda das novas tecnologias e soluções. É líder mundial em revestimentos, produtos especiais e de serviços para os segmentos de construção, produtos de consumo, industriais e de transporte. A PPG tem instalações fabris e unidades afiliadas em mais de 60 países. Mais informações no site http://www.ppgbrasil.com.br/

Ketchum Estratégia