

## **PPG Industries, lança aplicação para PITT-CHAR® XP**

*Revestimento de duplo desempenho para derramamentos criogênicos, protege contra temperaturas extremamente baixas e altas, em ambientes marítimos e industriais.*

**Sumaré, 5 de dezembro de 2013** - A PPG Industries, através de sua divisão Protective and Marine Coatings, lança uma nova aplicação do revestimento PITT-CHAR® XP.

O PITT-CHAR® XP é um revestimento epoxi intumescente flexível, destinado à proteção passiva contra fogo (PFP – *Passive Fire Protection*), em ambientes onde a durabilidade e resistência a corrosão sejam necessários. Esta aplicação utiliza tecnologia com performance já comprovada, para prevenir o aquecimento acelerado de estruturas de aço em situações de incêndio, através do isolamento térmico contra altas temperaturas propiciado por este revestimento.

Esse mesmo produto pode também ser utilizado como método de proteção contra temperaturas extremamente baixas, que podem resultar de derramamentos de líquido criogênico – algo de especial interesse ao mercado de gás natural liquefeito (GNL), destacando a dupla utilização do produto.

“Devido as características de desempenho desse revestimento intumescente flexível, tanto em temperaturas altas quanto baixas, a indústria petroquímica demonstrou grande interesse nesse revestimento, como meio de proteção ao aço estrutural contra temperaturas extremamente baixas que podem resultar de um derramamento de GNL, bem como da potencial explosão e do incêndio subsequente”, diz Akiko Ribeiro, Diretora de Negócios da divisão Protective & Marine Coatings da PPG Industries. “O PITT-CHAR® XP oferece flexibilidade em baixas temperaturas, tolerância criogênica, proteção contra fogo de hidrocarbonetos, resistência a explosões e jet fire. Podendo ser usado em ambientes onde existe risco de jet fire e pool fire, particularmente em condições criogênicas e de explosão sobrepressão. PITT-CHAR® XP possui alta resistência a rachaduras e atrasa a perda de capacidade estrutural e integridade de estruturas sujeitas a vibrações e flexões, aumento o tempo disponível para evacuação do pessoal para áreas seguras.”

Para proteger estruturas contra fogo de hidrocarboneto, quando a temperatura ambiente pode alcançar até 1.100°C quase que imediatamente, o PITT-CHAR® XP é aplicado em camadas de 4 mm a 25 mm de espessura. Quando exposto ao fogo, o revestimento epóxi PFP se expande, formando uma camada de carbono parecida com cerâmica até seis vezes mais grossa que a espessura inicial, isolando e protegendo o aço abaixo dele contra as altas temperaturas.

Já no caso de derramamento de líquido criogênico, as temperaturas podem cair subitamente para até 162°C negativos, e qualquer revestimento, para fornecer a proteção necessária, não pode endurecer demais nem trincar. Para isso, o PITT-CHAR® XP é aplicado em uma camada de 15 a 38 milímetros de espessura, mantendo-se praticamente sem danos após esse tipo de exposição – algo relativamente comum na indústria de gás natural liquefeito. Sobre o desempenho do produto, Akiko diz: “Sempre buscamos a inovação quando desenvolvemos nossos produtos. Apesar de ser conceituado para a proteção contra incêndios e calor intenso, o PITT CHAR® XP atende com excelência as situações onde a proteção contra o frio extremo se faz necessária, o que destaca nosso caráter de atender a todas as necessidades de nossos clientes”.

O PITT-CHAR® XP já está disponível, com estoque local, para aquisição e uso na indústria. Para saber mais, ligue para 55 19 2103 6184 / 6243 ou e-mail [cspmcbr@ppg.com](mailto:cspmcbr@ppg.com)

**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/>.

**Informações à imprensa:**

Ketchum Estratégia

Rafael Arbulu | (11) 5090-8827 | [rafael.arbulu@ketchum.com.br](mailto:rafael.arbulu@ketchum.com.br)

Geninha Moraes | (11) 5090-8945 | [geninha.moraes@ketchum.com.br](mailto:geninha.moraes@ketchum.com.br)

Monica Brissac | (11) 5090-8937 | [monica.brissac@ketchum.com.br](mailto:monica.brissac@ketchum.com.br)