

SISTEMAS DE VEDAÇÃO DE VAZAMENTO DE EMERGÊNCIA PARA TRANSFORMADORES

Diego Hita¹, Pedro Hita², Nello Ferrari³

Hita Comércio e Serviços, comercial@hita.com.br

Resumo:

O objetivo deste trabalho é apresentar um método de soldagem a frio altamente eficaz para reparar e proteger as aletas de transformadores, através da utilização de polímeros de alta performance tolerantes a baixa preparação de superfície ou contaminantes como o óleo. Esse tema é de grande relevância para o setor elétrico, pois esta tecnologia permite combater a corrosão e aumentar a vida útil dos equipamentos, bem como reduzir o tempo de pausa operacional para este tipo de reparo, que pode ser efetuado in loco e sem a necessidade de ferramentas ou equipamentos especiais. As evidências dos resultados obtidos comprovam que reparos como estes podem durar anos, mesmo submetidos a condições ambientais adversas. Todos esses casos dependem da correta especificação da solução. Por fim, este estudo permitiu um grande avanço nas boas práticas de proteção anticorrosiva através da utilização de polímeros Belzona, que além de oferecerem excelente proteção contra a corrosão, e máxima segurança ao meio ambiente, são resistentes a uma ampla variedade de produtos químicos.

Presente em praticamente todos os estados brasileiros, a Hita se destaca pela qualidade dos serviços prestados e pelo pioneirismo e ousadia dos seus projetos de manutenção industrial. Contamos com uma equipe de serviços composta por mais de 30 colaboradores, especializados em polímeros, entre eles, engenheiros, inspetores de Pintura Nível 1, mecânicos, pintores industriais e aplicadores.

1 - M.Sc - Engenheiro Químico - Hita

2 - B.Sc.- Engenheiro de Produção - Hita

3 - B.Sc.- Engenheiro Civil - Hita