



## **2020 HPC® COATING - Soluções e Benefícios**

**HPC® COATING** é projetado para controlar a transferência de calor sobre as temperaturas da superfície até 232°C. É transmitido pela água e extremamente leve na aparência.

**HPC® COATING** oferece um "Verde", não inflamável, fórmula não-tóxica para aplicações de superfície de alta temperatura.

**HPC® COATING** foi projetado para ser aplicado sobre tubulações quentes ou outras superfícies de alta temperatura para conseguir uma aderência instantânea, reduzindo imediatamente a temperatura da superfície quente.

**HPC® COATING** é transmitido pela água para oferecer uma fórmula não inflamável, não-tóxico para situações de alto calor.

### **Que solução HPC® COATING oferece?**

**HPC® COATING** é um sistema para isolamento térmico sobre tubulações quentes, tanques e válvulas.

**HPC® COATING** bloqueia a migração de calor em tanques frios, linhas e válvulas.

**HPC® COATING** pode ser usado para bloquear o calor condutor, convectivo e tradicional.

**HPC® COATING** é uma solução ideal quando um sistema quente não pode ser desligado.

**HPC® COATING** pode ser usado como base/primer ou pode ser construído em camadas para proteção adicional

**HPC® COATING** é facilmente aplicado usando um pulverizador de textura, e pode ser aplicado sobre metal, concreto, madeira e outros substratos.



**SPI**  
**COATINGS**  
 PROVEN PERFORMANCE • REAL WORLD SOLUTIONS

## Benefícios

**HPC® COATING** é fácil de aplicar diretamente sobre tubulações quentes quando ainda estiverem em operação.

**HPC® COATING** aumenta o isolamento a cada camada adicional - revestimentos adicionais reduzem imediatamente a temperatura da superfície e a perda de calor.

**HPC® COATING** é duradouro - não absorve a umidade e não perde a capacidade de isolamento térmico quando protegido com **RUST GRIP**.

**HPC® COATING** é uma solução segura, não inflamável e não tóxica

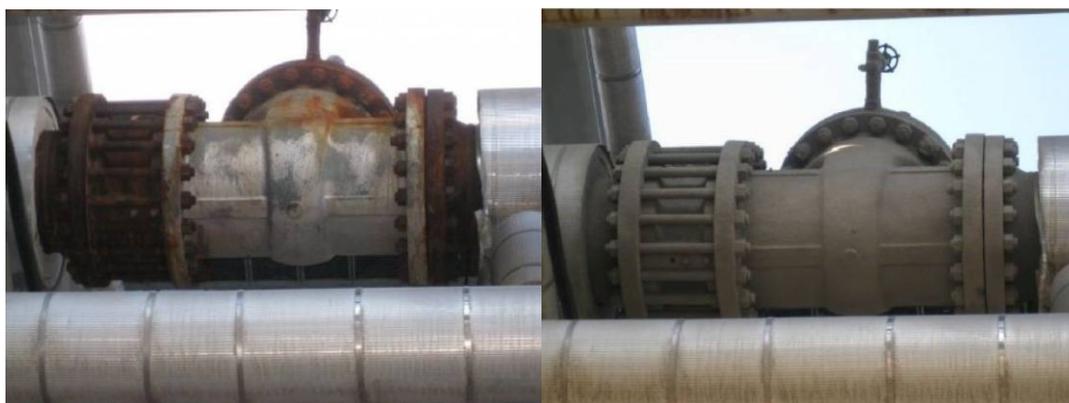
**HPC® COATING** pode ser pulverizado para atuar sobre qualquer configuração ou forma, tornando possível chegar aos lugares mais difíceis em ambientes altamente complexos.

## Diferença sumária com isolamento tradicional

Traditional Insulation	HOT PIPE COATING
<b>Installation</b>	
- Shutdown required during installation and repairs - Different systems used for pipes, tanks, valves	- SIMOPS (Simultaneous Operations) - One solution for pipes, tanks, valves & bolts
<b>Method of Insulation</b>	
- Absorbs heat - Makes use of air pocket between wrap and insulation	- Blocks heat - Makes use of ceramic particles - No air pockets ; no metal jacket
<b>Insulation Effect</b>	
- Deteriorates when exposed to heat & moisture / - Valves, bolts & elbows cannot be wrapped effectively	- Insulates permanently - Insulates valves, elbows, bolts etc completely
<b>Inspection / Crack Detection</b>	
Entire jacket removed	Inspection on one spot and problem easily and directly detected
<b>Condensation</b>	
High due to moisture / wet in Rockwool / Fiberglass	No condensation when protected with top coat
<b>Corrosion</b>	
High - due to condensation problem	No condensation = no corrosion
<b>Repair and Maintenance</b>	
Shut down and complete reapplication = expensive	No shut down and only sporadic pin-pointed reapplication with spray application

As imagens mostram a diferença com o isolamento tradicional (veja a tabela acima)

A parte inferior da tubulação direita mostra a diferença com isolamento tradicional e revestimento de metal



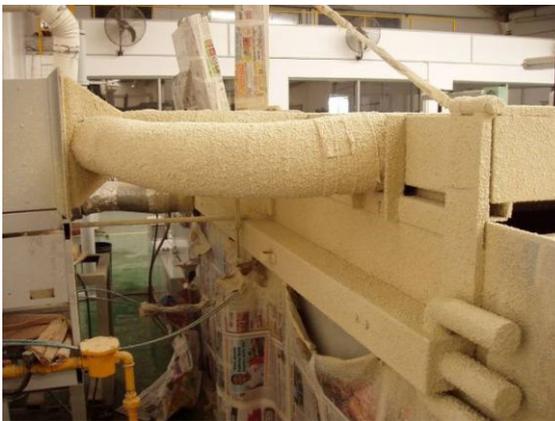
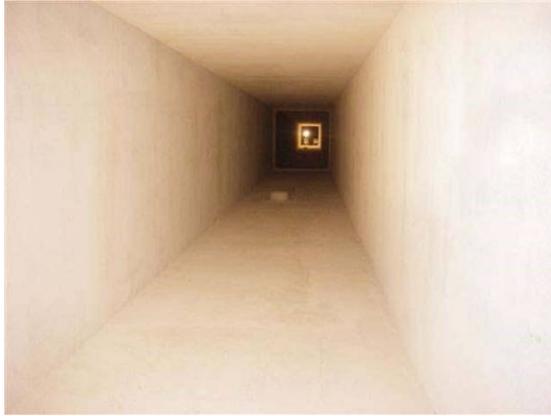


**SPI**  
**COATINGS**  
PROVEN PERFORMANCE • REAL WORLD SOLUTIONS





**SPI**  
**COATINGS**  
PROVEN PERFORMANCE • REAL WORLD SOLUTIONS





**SPI**  
**COATINGS**  
PROVEN PERFORMANCE • REAL WORLD SOLUTIONS

