

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta indicadora de alta temperatura através da mudança perceptível na cor do revestimento. Atende a Norma Petrobras N 1514.

Faixa de variação de cor:

A 290 °C – Descoloração observada após 3 semanas.

A 315 °C – Descoloração perceptível após 18 horas.

A 400 °C – Mudança de cor para branco após 3 horas.

USO RECOMENDADO

Uma demão funcional para identificação de pontos quentes e de falhas no isolamento interno de equipamentos que operem em altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Verde
Brilho/aspecto	Fosco
Sólidos por volume	48 ± 2% (N-1358)
Espessura seca	25 micrometros seco por demão
Rendimento teórico	19,2 m ² /l na espessura de 25 micrometros
Método de aplicação	Pistola convencional, rolo e trincha
Prazo de validade	12 meses

Tempo de Secagem

Temperatura	Toque	Intervalo de Repintura	
		Mínimo	Máximo
25 °C	4 horas	-	24 horas

PREPARO DE SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície.

A superfície a ser revestida deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação.

Superfícies com primer Realterm N-1514 Tipo I deve ser aplicado sobre o primer Realzinc 151 N-1661, compondo um sistema de pintura adequado. A superfície do primário deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados.

APLICAÇÃO

Mistura	Misturar o conteúdo da embalagem com um agitador mecânico até a completa homogeneização, antes da sua aplicação.
Relação de mistura	Não se aplica
Vida útil da mistura	Não se aplica
Pistola convencional	Pistola JGA 502 ou similar apropriado Capa de ar 704 Bico EX
Rolo	Apropriado para retoque ou <i>strip coat</i> . Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.
Trincha	Apropriado para retoque ou <i>strip coat</i> . Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.
Diluyente	Realsolv sintético Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 5 % em volume.
Diluyente de limpeza	Realsolv sintético Não deixar material acumulado nas mangueiras ou equipamento de pintura. Limpar todo o equipamento com Realsolv Universal.

DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

Recipientes parcialmente cheios podem apresentar pele na superfície e/ou aumento da viscosidade do produto após um período de armazenamento.

O brilho e o aspecto dependem do método de aplicação utilizado, sendo obtidos melhores resultados através da pulverização por pistola. Evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo.

A temperatura da superfície deve estar, pelo menos, 3 °C acima do ponto de orvalho.

Não proceder a aplicação quando a umidade relativa do ar exceder 85 %.

Este produto deve ser diluído utilizando-se apenas os solventes recomendados. O uso de solventes alternativos pode inibir o processo de secagem.

Este produto foi elaborado para indicar visualmente pontos quentes ou de falha de integridade do isolamento refratário interno e da temperatura aproximada atingida pelo aço nessa área. Não se destina a obter dados rigorosos sobre a temperatura atingida ao longo da superfície. Para obter esta informação devem ser utilizados termopares.

Temperaturas normais e contínuas iguais ou superiores a 100°C causarão a alteração gradual da cor original com o tempo.

O Realterm N-1514 Tipo I tem uma resistência máxima, em temperatura seca contínua, de 400 °C.

O Realterm N-1514 Tipo I é um sistema de aviso de uma só utilização. A variação da cor é permanente. Depois do aviso de uma variação de temperatura a tinta deve ser reaplicada depois da superfície ter sido corretamente preparada.

Quando utilizar Realterm N-1514 Tipo I sobre um primer inorgânico de zinco, a aplicação deve ser efetuada de acordo com a especificação da espessura do filme, uma vez que espessuras excessivas podem causar empolamento.

Não se recomenda a utilização deste produto em condições de imersão ou exposição em ambientes ácidos ou alcalinos.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Consulte o departamento técnico da Realfix Tintas e Vernizes sobre primers/demãos apropriados.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Produto e na(s) embalagem (embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto que a Realfix Tintas e Vernizes fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Meio Ambiente pertinentes.

No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a Realfix Tintas e Vernizes a fim de obter informações adicionais.

EMBALAGEM

Embalagem	Volume	Embalagem
Balde 18 litros	18 litros	18 litros
Galão 3,6 litros	3,6 litros	3,6 litros

NOTA

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a Realfix Tintas e Vernizes não garante que os resultados representem os encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e devido à nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.