

STARDUR AC 431

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Esmalte Poliuretano acrílico/ poliéster catalisado com isocianato alifático. Tinta brilhante com excelente retenção de cor e brilho mesmo submetida à grande insolação. Muito resistente às condições de extrem agressão ambiental.

USOS RECOMENDADOS: Utilizado em refinarias, indústrias químicas e petroquímicas, fábrica de papel e celulose, instalações na orla marítima, parte externa de tanques, plataforma de exploração de petróleo, siderúrgicas, transformadores, guindastes e rolantes.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÃO: Este produto quando fornecido para atender a Diretiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances) possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.

EMBALAGENS:	Componente	Conteúdo	Embalagem	Unidade medida
	Componente A	3,13	3,6	L
	Componente B	0,47	0,5	L

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Branco, e cores (sob consulta)

Brilho: Brilhante

Teor de VOC: 492 g/l

Sólidos por Volume: 55 ± 2% (ISO 3233).

Prazo de Validade: 12 meses

Espessura por demão (seca): 30 µm –40 µm

Rendimento teórico: 56,5 m²/l sem diluição na espessura de 35 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

Resistência ao calor seco: Temperatura máxima 90 °C . O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 90 °C porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

Secagem:

	10 °C	25 °C	35 °C
Final:	96 horas	84 horas	72 horas

Secagem Repintura:

	10 °C	25 °C	35 °C
Min	20 horas	24 horas	12 horas
Max	48 horas	36 horas	24 horas

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície.

Aplicação sobre primer

A superfície do primer deverá estar limpa, seca e isenta de quaisquer contaminantes, devendo a tinta de acabamento ser aplicada dentro do intervalo de repintura dentre demãos específico do primer. Para a correta aplicação do primer, consultar o seu boletim técnico.

NOTA: Respeitar o intervalo de repintura do produto para a aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado o intervalo de repintura máximo indicado, se faz necessário executar um lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguindo com a limpeza da poeira e resíduos do lixamento a fim de proporcionar uma melhor aderência entre as demãos de tintas.

PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

Mistura

Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, nas proporção de mistura indicada, sob agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura. Evite misturar por períodos prolongados, uma vez que o calor do atrito irá reduzir significativamente a vida útil do produto.

Relação de mistura (Volume)

6,5 A X 1 B.

Diluyente

Diluyente pu 5008

Diluição

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 20%

Vida útil da mistura (25°C)

6 h

FORMAS DE APLICAÇÃO

Os dados abaixo servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.

Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

Pistola convencional:

Pistola:	JGA 502/3 Devilbiss ou equivalente
Bico de fluido:	EX
Capa de ar:	704
Diluição:	20%

Pistola Airless:

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60:1
Mangueira:	¼" de diâmetro interno
Diluição:	Max. 10%

Flooding:

Para aplicação por flooding, ajustar a viscosidade de aplicação entre 14 e 18 segundos CF4.

Trincha:

Para este tipo de aplicação diluir no máximo 5%.

Rolo:

Para este tipo de aplicação diluir no máximo 10%.

DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

Para um bom desempenho do produto, recomendamos seguir as orientações abaixo:

Não deverá ser aplicado em condições adversas, como umidade relativa do ar (UR) acima de 85%, pois poderão ocorrer alterações de cor e aspecto.

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life) estiver ultrapassado.

Cores claras podem requerer mais de uma demão para obter uma cobertura uniforme.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados.

Leia atentamente todas as informações contidas na FISPQ deste produto, disponível em: www.weg.net.

Armazene em local coberto e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e longe de fontes de calor ou ignição.

Utilize somente em locais bem ventilados evitando o acúmulo de vapores inflamáveis. Mantenha o produto afastado do calor e de fontes de ignição.

Não inale névoas/ vapores/ aerossóis gerados durante o manuseio e/ou aplicação.

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Embalagens vazias e materiais com vestígios de tinta devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Cuide do meio ambiente.

NOTA:

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG.

