



SUMADUR 198 - I

Comp. A - 236...

Comp. B - 236.9000

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Revisada em 10/2016

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SUMADUR 198 - I é uma tinta epóxi para acabamento, bicomponente, curada com poliamina.

Atende à Norma **PETROBRÁS N-1198 Tipo I**.

É uma tinta epóxi de baixa espessura para ambientes de agressividade média, caracterizados por alta umidade e névoa salina.

Pode ser usada como acabamento sobre sistemas de pinturas compostos com tintas epóxi de alta espessura, para proporcionar maior brilho.

USOS RECOMENDADOS

Sobre primer recomendado, com espessura mínima de 60 micrometros, aplicados em duas demãos, na pintura de:

- ✓ Parte interna de tanques de armazenamento de derivados de petróleo (para cumprir especificações da PETROBRÁS)
- ✓ Máquinas, motores ou outros equipamentos expostos em ambientes internos e sujeitos a ambiente de média agressividade ou a respingos de água ou de soluções ácidas ou alcalinas fracas.
- ✓ De acordo com recomendações da Assistência Técnica Sumaré

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aspecto: Brilhante

Cor: Branca ou outras cores

Sólidos por peso da mistura: 55 ± 2 %

Sólidos por volume da mistura: 42 ± 2 %

VOC (Método EPA 24): 508 g/L

Espessura seca recomendada por demão: 25-35 micrometros.

Rendimento teórico por galão: 50,4 m² na espessura seca de 30 micrometros.

Importante: O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não inclui perdas devidas à rugosidade ou porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, irregularidades de superfícies, perdas de material durante a preparação, respingos, diluição em excesso, condições climáticas e espessura excessiva do filme aplicado. **Considerar todas as perdas para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.**

Peso aproximado por galão:

Componente A 4,784 kg

Componente B 3,380 kg

Vida útil da mistura: 4 horas a 25°C.

Observação: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.

Vida útil em estoque:

Componente A 24 meses

Componente B 24 meses

Condições de armazenagem: Conservar o material em lata fechada e ao abrigo das intempéries sob temperatura que não ultrapasse 40°C.

Proporção de mistura em volume: 1 parte de A para 1 parte de B

Diluyente recomendado: DILUENTE 908.

Proporção de diluição: O necessário até 10 %, em volume.

Nota: A quantidade de diluyente pode variar dependendo das condições do ambiente durante a aplicação e do equipamento usado.

Tempo de secagem:

	16°C	25°C	32°C
Ao manuseio:	12 horas	8 horas	6 horas
Cura final:	10 dias	7 dias	5 dias

Os tempos de secagem dependem das temperaturas ambientes e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, recomendamos consultar a Assistência Técnica da Sumaré.

Intervalo entre demãos:

Quando necessário aplicar uma segunda demão ou para aplicação da demão subsequente do produto recomendado no esquema de pintura, devem ser observados os intervalos entre demãos mínimo e máximo indicados abaixo.

Temperatura	Mínimo	Máximo
16°C	24 horas	3 dias
25°C	16 horas	2 dias
32°C	12 horas	1 dia

Se for ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície ou aplicar o PREPARADOR DE SUPERFÍCIE Nº 903 para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

Resistência ao calor seco:

Temperatura máxima de 120°C

Nota: Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60° C.

Resistência ao intemperismo:

Como qualquer tinta epóxi, SUMADUR 198 - I sofre calcinação quando exposta à radiação ultravioleta do sol.



SUMADUR 198 - I
 Comp. A - 236...
 Comp. B - 236.9000

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO		Revisada em 10/2016
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	
<p>A superfície deverá estar íntegra e em condições perfeitas. É necessária a remoção completa de óleos, pós, graxas, sujeiras e materiais estranhos, para assegurar aderência satisfatória.</p> <p>Para remover a oleosidade da superfície use solução de SUMACLEAN WB ou panos limpos embebidos em DILUENTE 905.</p> <p>Aplicar sobre o primer recomendado no sistema de pintura.</p>	<p>Temperatura da superfície: mínima 5°C máxima 50°C</p> <p>A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho.</p> <p>Temperatura da tinta: mínima 5°C máxima 35°C</p> <p>Umidade relativa do ar: 10% a 85%.</p>	
EQUIPAMENTOS PARA A APLICAÇÃO	INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO	
<p>Os dados abaixo servem como guia. Podem ser utilizados equipamentos similares.</p> <p>Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.</p> <p>Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.</p> <p><u>Pistola airless:</u> Pressão 1800-2000 psi Mangueira ¼ " de diâmetro interno Bico 0,015" a 0,017 " Filtro malha 60 Diluição Não necessário.</p> <p><u>Pistola convencional :</u> Pistola JGA 502/3 Devilbiss Bico de fluido FX Capa de ar 704 Pressão de atomização 50 psi Pressão no tanque 30 psi Diluição O necessário até 10%, em volume.</p> <p><u>Trincha :</u> Usar trincha com 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores e com 25 a 38 mm para parafusos, porcas, cordões de solda e retoques.</p> <p><u>Rolo :</u> Usar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética.</p> <p>Limpeza dos equipamentos : Utilizar DILUENTE 908.</p>	<p>Mistura: Agite o conteúdo de cada um dos componentes, vigorosamente, se possível com agitador mecânico. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da lata.</p> <p>Adicione o componente B ao componente A, respeitando a relação de mistura. Misture vigorosamente, se possível com agitador mecânico.</p> <p>Adicione o diluente somente depois que a mistura dos dois componentes estiver completa.</p> <p>Aguarde 15 minutos antes da aplicação.</p> <p>Aplicação : Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de soldas, com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.</p> <p>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.</p> <p>Excessiva diluição do material pode afetar a formação do filme, o aspecto e a aderência.</p> <p>Não aplique o material após o tempo de vida útil da mistura.</p>	
INSTRUÇÕES PARA DESCARTE DAS EMBALAGENS		
<p>Descontamine a embalagem vazia, lavando-a com o mesmo solvente utilizado na limpeza dos equipamentos. Após a descontaminação, envie para reciclagem.</p>		
<p><i>As informações contidas nesta ficha decorrem de dados compilados para sua ajuda e orientação e são baseados em nossa experiência e conhecimento. Tendo em vista, porém, que fatores como preparação de superfície e aplicação nem sempre estão sob nosso controle e subordinam-se à obediência rigorosa das especificações estabelecidas, eximimo-nos de qualquer responsabilidade relativa a rendimento, desempenho ou danos de qualquer natureza.</i></p>		