



SUMATANE HS BRILHANTE

Comp. A – 180....

Comp. B – 180.900

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Revisada em 07/2014

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SUMATANE HS BRILHANTE é um poliuretano acrílico alifático, bicomponente. É uma tinta de acabamento HS, de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (Low VOC), que proporciona baixo custo por m². Pode ser aplicada com espessuras de 40 a 80 micrometros, sem problemas de cobertura ou de alastramento.

Tem excelente resistência ao intemperismo. Proporciona retenção de cor e brilho por períodos de tempo muito maiores que a dos poliuretanos alifáticos convencionais.

Tem excelente flexibilidade e dureza para resistir às mais severas condições de trabalho. É facilmente aplicável por pulverização, tem ótimo alastramento e proporciona excelente aparência final.

Com SHER-TILE HS ACABAMENTO BR, ou sobre SHER-TILE HS PRIMER BR compõe um sistema de alto desempenho.

Atende à Norma Eletronuclear ES/3/0237/4900/N90298. Rev. 02 – ETN VIII ga1.

USOS RECOMENDADOS

Aplicação em superfícies pintadas com primers ou intermediários epóxi, em:

- ✓ Estruturas
- ✓ Guarda corpos e corrimãos
- ✓ Parte externa de tanques
- ✓ Parte externa de esferas de gás
- ✓ Parte externa de tubulações
- ✓ outros equipamentos

Nota: Os pigmentos que compõem algumas cores são sensíveis à ação dos ácidos e bases, e sofrem alteração da cor. Quando desejadas as resistências acima, consultar a Sumaré para fornecer o produto com pigmentação especial que resista às condições específicas.

Não recomendada para serviços de imersão.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aspecto: Brilhante

Cor: Branca ou outras cores

Sólidos por peso da mistura: 80 % ± 2 (Branca)

Sólidos por volume da mistura: 70 % ± 2

VOC (Método EPA 24): 294 g/L

Espessura seca recomendada: 50 a 80 micrometros.

Rendimento teórico por galão: 50,4 m² na espessura seca de 50 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 4,560 kg
Componente B 0,735 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 36 meses
Componente B 12 meses

Condições de armazenagem: Conservar o material em lata fechada e ao abrigo das intempéries, e de umidade, sob temperaturas que não ultrapassem 40°C.

Nota: Contaminação com umidade causa problemas de cura e gelatinação do componente B. (endurecedor). Se este for aberto, deverá ser utilizado em sua totalidade.

Proporção de mistura: Conjunto de 1 galão

Componente A 2,950 Litros

Componente B 0,650 Litros

Diluyente recomendado: DILUENTE 920

Proporção de diluição: O necessário até 20%, 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 :	4 dias	3 dias	2 dias

Os tempos de secagem dependem das temperaturas ambiente 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 mínimas e máximas indicados abaixo:

Temperatura	Mínimo	Máximo
16°C	12 horas	36 horas
25°C	8 horas	24 horas
32°C	6 horas	16 horas

Se for ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

Resistência ao calor seco :
Temperatura máxima de 90°C

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



SUMATANE HS BRILHANTE

Comp. A – 180....

Comp. B – 180.900

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO		Revisada em 07/2014
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>	
EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO	INSTRUÇÕES PARA 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>Pistola airless: Pressão 1800-2000 psi Mangueira ¼ " de diâmetro interno Bico 0,015" a 0,019 " Filtro malha 60 Diluição Não necessário.</p> <p>Pistola convencional: Pistola JGA 502/3 Devilbiss Bico de fluido FX - FF Capa de ar 704 Pressão de atomização 50 psi Pressão no tanque 30 psi Diluição O necessário até 20%, em volume.</p> <p>Trincha: 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>Rolo: Usar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética.</p> <p>Limpeza dos equipamentos: Utilizar DILUENTE 920.</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 da tinta pode afetar a formação e o aspecto do filme e dificultar a obtenção da espessura especificada.</p> <p>Não aplique o material após o tempo de vida útil da mistura.</p>	
INSTRUÇÕES PARA DESCARTE DE 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>		