



Rekosil FAL 680 é uma tinta de acabamento à base de resina de silicone pigmentada com alumínio, com excelente resistência ao calor. Sendo assim, possui cura térmica. Para obter um melhor desempenho anticorrosivo com esta tinta é recomendável aplicar sobre primer silicato de zinco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento à base de resina de silicone pigmentada com alumínio, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Utilizado como acabamento para estruturas metálicas e equipamentos que operam em temperaturas de até 500 °C contínuos ou com picos de 600 °C. Também é utilizada em área externa de fornos, chaminés, caldeiras, etc.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| COR | Alumínio | Demais cores consultar nosso departamento técnico. | |
| TEXTURA | Semibrilhante | | |
| SÓLIDOS POR VOLUME | 35% ± 2 | Conforme ASTM D 2697 | |
| PESO POR LITRO | 1,100 kg | | |
| PONTO DE FULGOR | 24°C | | |
| RENDIMENTO TEÓRICO | 14,0 m ² /L para 25 µm | | |
| RENDIMENTO PRÁTICO | Considerações/observações no verso | | |
| SOLVENTE DE DILUIÇÃO | 499.0000 (Diluição até 10 % do volume, dependendo das condições ambientais e método de aplicação) | | |
| TEMPO DE SECAGEM | 25°C | | |
| | | Mínimo | Máximo |
| | Toque | - | 1 h |
| | Manuseio | - | 3 h a 200°C (vide Recomendações importantes) |
| | Repintura | 24 h | 48 h |
| CONDIÇÕES AMBIENTAIS | Temperatura | Deverá estar entre 5 e 52°C | |
| | Umidade Relativa | Entre 30 e 85% | |
| | Ponto de orvalho | Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho | |
| | Redutor | 499.0000 | |
| | Trincha | Somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc. | |
| | Rolo | Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo resistente a solventes (lã de carneiro). A lã deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação. | |
| DADOS DE APLICAÇÃO | Pistola convencional | Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,5 kgf/cm ² (35 a 50 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi). | |
| | AirLess | Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 25 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi). | |

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE****Sobre Primer apropriado**

A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.

Primer recomendado

Rezinc EPD 597 (597.0939). Rezinc SIL 590 (590.0398). Outros primers, consulte nosso Departamento Técnico.

Pintura já existente

A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Não poderá apresentar áreas com deslocamentos. Proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.

Acabamento recomendado NA**PRAZO DE VALIDADE**

12 meses a contar da data de fabricação.

NÚMERO ONU

1263

NÚMERO DE RISCO

33

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
2. Os valores encontrados para os ensaios de peso por litro, viscosidade e secagem foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
3. Espessura excessiva pode resultar em bolhas quando a tinta é exposta a altas temperaturas. A tinta seca rapidamente (toque e manuseio), mas a dureza máxima somente é obtida quando exposta à temperatura de 200°C por 2 horas no mínimo. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura.
4. As instruções contidas neste boletim são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico. Entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc. Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados.
5. Tintas a base de resina alquídica secam por oxidação do filme, em contato com o oxigênio do ar. Portanto, espessuras e intervalo de repintura fora do especificado por este BT e temperaturas acima ou abaixo de 25°C alteram as características de secagem do produto, podendo causar falhas no filme e prejudicar o seu desempenho.

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. **Armazenagem:** Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.
3. **Inflamabilidade:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.
4. **Inalação:** Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.



5. Manuseio: Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.

EM CASO DE ACIDENTE

1. Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
2. Contato com a roupa: Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
3. Vazamentos: Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
4. Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO₂, espuma ou pó químico.
5. Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.

IMPORTANTE: Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
