

Acabamento alta temperatura utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente resistência ao calor. É uma tinta à base de silicone que cura à temperatura ambiente para manuseio e armazenamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento à base de silicone, monocomponente.

USO RECOMENDADO

Como revestimento para estruturas metálicas e equipamentos que operam em temperatura de até 500°C contínuos ou com picos de 600°C como o exterior de fornos, chaminés, caldeiras, etc.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Prata e preto	
TEXTURA	Semibrilhante	
SÓLIDOS POR VOLUME	35% ± 2	Conforme ISO 3233
PESO ESPECÍFICO	1,490 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475
PONTO DE FULGOR	26°C	
RENDIMENTO TEÓRICO	8,75 m ² /l para 40 µm	
ESPESSURA SECA	40 µm	
TEMPO DE SECAGEM, para 40 µm		25°C
	Toque	Mínimo Máximo
	Manuseio	20 min
	Repintura	1 h (vide recomendações importantes)
		24 h 48 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C.
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
	Redutor	NA
DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	Pistola convencional	Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (40 a 50 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Utilizar solvente de limpeza RHR457, após lixamento a seco com lixa #220, é estritamente recomendável o uso de ferramentas que produzam superfície rugosa (áspera) e novamente limpar com solvente de limpeza RHR457.
	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 #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 e viscosidade foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
 3. Em temperaturas superiores a 500 °C, podem ocorrer variações na tonalidade e brilho para o acabamento na cor preta.
 4. Quando aplicadas com trincha, a tinta pigmentada com alumínio pode apresentar aspecto diferente devido à distribuição não uniforme do pigmento alumínio.
 5. Espessura excessiva pode resultar em bolhas quando a tinta é exposta a altas temperaturas.
 6. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura.
 7. 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.
-

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.
