

Rekosil FIT 680 Tipo I utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, desenvolvida para indicar zonas superaquecidas em superfícies externas, resultantes de falhas no isolamento ou no sistema refratário. Uma perceptível mudança de cor indica o local onde ocorreu o superaquecimento. Com temperatura até 260°C mantém a cor verde profundo, já com 290°C apresenta descoloração após 3 semanas, quando atinge 315°C perceptível alteração de cor após 18 horas e com 400°C muda para cor clara em 3 horas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabamento à base de silicone, monocomponente.

USO RECOMENDADO

Como revestimento para pintura de reatores, vasos de pressão, caldeiras, torres de destilação, etc.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Verde	
TEXTURA	Fosco	
SÓLIDOS POR VOLUME	48% ± 2	Conforme ISO 3233
PESO ESPECÍFICO	1,200 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475
PONTO DE FULGOR	32°C	
RENDIMENTO TEÓRICO	16,0 m ² /l para 30 µm	
ESPESSURA ÚMIDA	63 µm	
ESPESSURA SECA	30 µm	
TEMPO DE SECAGEM, para 30 µm		25°C

	Mínimo	Máximo
Toque		30 min
Manuseio		1h (vide recomendação 5)
Repintura	24 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

	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
--	--

	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 3,0 kgf/cm ² (35 a 42 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 e 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi).
---------------------------	-----------------------------	--

	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 13 a 21 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).
--	---



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes e revestida com <i>primer</i> apropriado.
	Primer recomendado	Rezinc SIL 590 (590.0398). Rezinc EPD 597 (597.0939). 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 10 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. Onde houver descoramento em zonas superaquecidas, reparar o isolamento, remover a pintura com escova de aço ou jato abrasivo e aplicar nova camada.
4. Se o retoque for efetuado em temperatura elevada, a tinta deverá ser suficientemente diluída para uma aplicação adequada.
5. A tinta seca rapidamente (ao toque e manuseio), mas a dureza máxima somente é obtida quando exposta à temperatura de 150° C por 1 hora.

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.
-