

BT 0604

REVISÃO: 03/2021

Atende Norma: AWWA C210_03

Rekotar DKC 231

Componente A: 231.0994 (Preto) e

231.0847 (Marrom)

Componente B: 834.0600



Rekotar DKC 231 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas à base de alcatrão de hulha epóxi especial que conferem excelente resistência química, à abrasão e alta resistência à proteção catódica. Possui alto teor de sólidos, alta espessura e secagem rápida, reduzindo drasticamente o tempo para liberação da área pintada. Além disso, é um revestimento ecológico, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Tinta de fundo epóxi à base de alcatrão de hulha, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Como revestimento para substratos em aço carbono, tais como pisos, estação de tratamento de esgotos, adutoras, estruturas submersas e enterradas, revestimento de concreto, estacas de piers, etc. Também indicado para colunas, braçolas e estruturas de offshore. Recomendado para revestimento de tanques com água industrial e água do mar (interno e externo), além de tanques de óleo cru.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Marrom e Preto		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	80% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,450 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	32°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	5,0
	Comp. B	15,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h (1 h a 35°C)		
TEMPO DE INDUÇÃO	NA		
RENDIMENTO TEÓRICO	4,0 m ² /l para 200 µm		
	2,0 m ² /l para 400 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	250 µm a 500 µm		
ESPESSURA SECA	200 µm a 400 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 200 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		2 h
	Manuseio		4 h
	Repintura	4 h	48 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C. Para temperaturas abaixo de 10°C, adicionar 1,11% em volume do acelerador de secagem 870.0576.	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	Redutor	420.0000	

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	Rolo	Diluir até 20% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo resistente a solventes (lã de carneiro). A lâ deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação.
	Pistola convencional	Diluir até 20% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (40 a 60 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 e 2,5 kgf/cm ² (21 a 35 psi).
	AirLess	Diluir até 20% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 31 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 Sa 2 ½ (mínimo) e tratamento mecânico St 3 (para pequenas áreas). A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	Concreto	Pode ser aplicado diretamente sobre o concreto, desde que esteja curado há no mínimo 20 dias, limpo e isento de contaminantes. Jatear com abrasivo ou hidrojato para eliminação de nata de cal e/ou lavar com solução ácida para diminuir a alcalinidade do mesmo; deixar secar e aplicar. Para melhor desempenho e aderência do produto sobre o concreto, é aconselhável a aplicação de uma demão de Revran SEL 639.
	Concreto Antigo	Caso seja concreto antigo, é aconselhável a vistoria de um técnico.
	Primer recomendado	Revran SPN 520, Revran TLS 520 e Revran SEL 639. 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 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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
 4. Importante: Adicionar o agente de cura no componente A e homogeneizar. Após aditivação misturar os componentes A e B em agitador mecânico durante 5 minutos. Em produtos para imersão NÃO é recomendada a aditivação. O pot life é reduzido com a aditivação.
 5. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
 6. As resinas epoxídicas (componente B) podem cristalizar em temperaturas abaixo de 20°C, devendo ser revertida por aquecimento (incidência solar e/ou estufa). As características físico-químicas da resina epóxi se mantêm inalteradas após o aquecimento.
 7. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita a alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes a revestimentos epoxídicos serão potencializadas quando tais produtos estiverem expostos a ambientes desabrigados sujeitos a condensação, umidade alta e incidência de raios UV antes do tempo de cura especificado. Importante frisar que estas alterações são apenas estéticas, não comprometendo a performance dos revestimentos.
-

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.
-