

Rekotar DKC 221 Especial utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, à base de alcatrão de hulha epóxi especial curado com poliamida, que conferem excelente resistência química, à abrasão e alta resistência à proteção catódica. Possui alto teor de sólidos, alta espessura, sendo um revestimento ecológico, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta de fundo epóxi, 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, braceamentos e estruturas de offshore. Recomendado para revestimento de tanques com água industrial e água do mar (interno e externo).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Marrom e Preto		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	78 % ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,400 ± 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)	3 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	10 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	4,3 m ² /l para 180 µm 1,95 m ² /l para 400 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	231 µm a 513 µm		
ESPESSURA SECA	180 µm a 400 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 180 µm	25°C		
		Mínimo	Máximo
	Toque		3 h
	Manuseio		18 h
	Repintura	16 h	72 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	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 lã deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação.	
	AirLess	Diluir até 20% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 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.
	Primer recomendado	Revrans SPN 520 e Revrans 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. Poderá haver mudança de cor e/ou manchamento na película quando exposto aos raios UV, em imersão e/ou em contato com água. Esta característica não afeta seu desempenho anticorrosivo.
 5. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
-

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.
-