



Rekotar DKC 231 utiliza en su composición materias primas especialmente seleccionados a base de alquitrán de hulla epoxi especiales que proporcionan una excelente resistencia química, resistencia a la abrasión y alta resistencia a la protección catódica. Tiene alto contenido de sólidos, de alto espesor y de secado rápido, lo que reduce drásticamente el tiempo para liberar el área pintada. Además, es un recubrimiento de eco, de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (bajo VOC).

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**TIPO**

Tinta de fondo, a base de alquitrán de hulla, de dos componentes.

**MODO DE EMPLEO**

Como revestimiento para sustratos de acero al carbono, tales como plantas, planta de tratamiento de aguas residuales, red de agua, estructuras sumergidas y enterradas, pisos de concreto, muelles pilas, etc. También incado para columnas, brazola estructuras offshore. Recomendado para revestimiento de tanques con agua industrial y agua de mar (interna y externa), y tanques de oleo crudo.

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

<b>COLOR</b>	Negro y Marrón	Otros colores consultar a nuestro departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Semi Brillante		
<b>SÓLIDOS POR VOLUMEN</b>	80% ± 2	De acuerdo con ISO 3233	
<b>PESO POR LITRO</b>	1,450 ± 0,05 g/ml	De acuerdo con ASTM D 1475	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	32°C		
<b>PROPORCIÓN DE MEZCLA</b>		Peso	Volumen
	<b>Comp. A</b>	100,0	5,0
	<b>Comp. B</b>	15,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (25°C)</b>	2h (1h - 35°C)		
<b>TIEMPO DE INDUCCIÓN</b>	NA		
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	4,0 m <sup>2</sup> /l para 200 µm 2,0 m <sup>2</sup> /l para 400 µm		
<b>ESPESOR HÚMEDO</b>	250 µm a 500 µm		
<b>ESPESOR SECO</b>	200 µm a 400 µm		
<b>TIEMPO DE SECADO, para 200 µm</b>		25°C	
		Mínimo	Máximo
	<b>Tacto</b>		2 h
	<b>Manejo</b>		4 h
	<b>Repintado</b>	4 h	48 h
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura</b>	Debe estar entre 0 y 40°C. A temperaturas inferiores a 10°C, adición 1,11% en volumen de acelerador de secado 870.0576.	
	<b>Humedad</b>	Entre 30 y 85%	
	<b>Punto de rocío</b>	Sustrato mínimo 3°C por encima del punto de rocío	
	<b>Diluyente</b>	420.0000	
	<b>Trincha</b>	No hay necesidad de diluir. Método recomendado sólo para retoque y soldadura de refuerzo y los bordes afilados.	
	<b>Rodillo</b>	Diluir con diluyente 420.0000 a volumen con 20%. Utilice rodillo resistente a los solventes (lana de oveja). La lana se debe cortar muy corta para que no se produce formación de ampollas durante la aplicación.	
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	<b>Pistola convencional</b>	Diluir con diluyente 420.0000 a volumen con 20%. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización de 3,0 a 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> (40 a 60 psi). Regular la presión interna del tanque de entre 1,5 y 2,5 kgf/cm <sup>2</sup> (21 a 35 psi).	
	<b>AirLess</b>	Diluir con diluyente 420.0000 a volumen con 20%. Use el tamaño de boquillas entre 23 y 31 y la presión de la bomba de entre 175 y 210 kgf/cm <sup>2</sup> (2500-3000 psi).	



<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b>	<b>Directo sobre acero carbono</b>	La superficie debe estar seca, libre de sales, aceites, grasa, polvo y otros contaminantes. Recomendado patrón de tratamiento de la superficie : chorreado ISO 8501-1 Sa 2½ mínimo y tratamiento mecánico St 3 (para áreas pequeñas).
	<b>Hormigón</b>	Espera que el concreto cure durante al menos 20 días. Usar una solución de ácido para neutralizar la superficie. Luego, enjuague con agua abundante. Esperar el secado total. Para un mejor rendimiento y adherencia del producto en lo concreto, es recomendable aplicar una capa de Revran SEL 639 (639.0001).
	<b>Hormigón viejo</b>	Si el hormigón viejo, la encuesta es aconsejable uno técnico.
	<b>Primer recomendado</b>	Revran SPN 520, Revran TLS 520 y Revran SEL 639. Para otros, consulte nuestro Departamento Técnico.
	<b>Pintura ya existente</b>	La superficie debe estar limpia, libre de aceite, grasa y polvo. No puede mostrar áreas con desplazamientos. Proceda lijado rapido, a seco, lijado con lixa 220 hasta ruptura del brillo.
	<b>Acabado recomendado</b>	No aplicable.

**FECHA DE EXPIRACIÓN** 12 meses después de la fecha de fabricación.

**NÚMERO ONU** 1263

**NÚMERO DE RIESGO** 33

#### RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. El rendimiento práctico de este producto varía en función de la técnica de aplicación, el tipo y la rugosidad del espesor del sustrato aplicado y las condiciones ambientales, y el método.
2. Los valores encontrados en las pruebas que figuran en esta hoja se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25 ° C. Con diferentes temperaturas antes mencionadas los valores naturalmente sufren cambios significativos.
3. Las bajas temperaturas aumentan el tiempo de curado. Para temperaturas inferiores a 10° C, consulte con nuestro Departamento Técnico.
4. Importante: Agregue el agente de curado en el componente A y mezclar. después mezclar los componentes de aditivos A y B en un agitador mecánico durante 5 minutos. Productos para la inmersión no es aditivos recomendados. La vida útil se reduce con aditivos.
5. Puede haber cambios de color y/o manchas cuando se exponen a la película en la los rayos UV, la inmersión y/o en contacto con agua. Esta característica no afecta a su rendimiento anticorrosivo.
6. La vida de la mezcla disminuye al aumentar la temperatura y el volumen catalizada.

#### RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso y / o mal manejo de este producto pueden ser peligrosos para la salud y causar un incendio o una explosión. No utilizar antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. **Almacenamiento:** Almacenar en ambientes protegidos, con buena ventilación y una temperatura máxima de 40 ° C. No lo exponga a la luz solar directa.
3. **Inflamabilidad:** Manténgalo alejado de llamas y chispas.
4. **Inhalación:** Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.
5. **Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y los ojos, el uso de guantes, gafas, máscaras de protección y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto.

#### EN CASO DE ACCIDENTE

1. **Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón neutro.



2. Contacto con la ropa: Quitar la ropa afectada y lávela en un lugar adecuado.
3. Fugas: Aislar el Área – no fumar. Detener y contener la los derrames con arena, aserrín o tierra y transferir los líquidos contenidos y los sólidos por separado, para proceder a la eliminación.
4. Fuego: Proteger los recipientes no dañados con chorro de agua, spray o niebla. Apagar el fuego con extintores de CO<sub>2</sub>, espuma o polvo químico seco.
5. Salpicaduras en los ojos: Lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica.

IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.

---