

COLODUR ECO SATINADO

RAYSTON products



Recubrimiento satinado de poliuretano alifático al agua

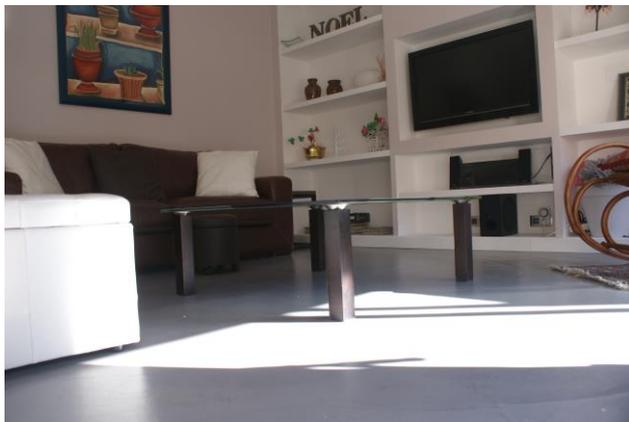
DESCRIPCIÓN

Colodur ECO satinado es una resina de altas prestaciones a base de poliuretano alifático de 2 componentes, en base agua, que proporciona recubrimientos duros y flexibles a la vez, con alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos.

Constituye una protección superficial excelente para pavimentos sometidos a una intensa acción de desgaste.

Este producto no amarillea en exposición a los rayos UV, con lo que es un producto apto para uso en exteriores. La ausencia de disolventes permite usar este producto en zonas con presencia de público, sin necesidad de evacuarlas. Se presenta en versión incolora.

Este producto no amarillea en exposición a los rayos UV, con lo que es un producto apto para uso en exteriores. La ausencia de disolventes permite usar este producto en zonas con presencia de público, sin necesidad de evacuarlas. Se presenta en versión incolora.



APLICACIONES

- Garajes y parkings con tráfico intenso.
- Naves industriales.
- Pistas de tenis y zonas de recreo.
- Pavimentos de hormigón en general.
- Sellado y protección de pavimentos a base de mortero epoxi, poliuretano o cemento autonivelante.
- Pavimentos de hormigón en general.

CERTIFICACIONES

Laboratorio Applus: Abrasión Taber. Exp 08/32309984.

- Deslizamiento: Exp 10/1709-1861- 10101589-1262

CE	
KRYPTON CHEMICAL SL Martí i Franqués, Pol. Ind. Les Tàpies E-48901 Hospitalet de l'Infant (Barcelona) Spain	
13	
EN 12813 DE 04-01-05-19847	
Synthetic resin coating Use according to the relevant Data Sheet	
Fire resistance	SI
Emission of corrosive substances	SI
Water permeability	NFD
Water resistance (ISO)	AK 5,5
Impact strength	≥ 14,0
Impact resistance	IR 14,7
Acoustic absorption	NFD
Acoustic absorption	NFD
Chemical resistance	NFD
Chemical resistance	NFD



DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B
Identidad química	Dispersión acuosa de poliololes	Poliisocianato alifático sin disolvente

Estado físico	Líquido			
Presentación	Envase plástico	Envase metálico		
	12,6 kg	2.4kg		
	3.35 kg	0.65 kg		
Contenido en sólidos	Incoloro: 33%	100%		
Punto de inflamación	>200°C	>100°C		
Color	Blanco lechoso	Incoloro		
Densidad	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm ³)	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm ³)
	25	1.1	25	1.15
Viscosidad valores aproximados Brookfield	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)
	35	350	35	300
	25	850	25	450
	15	1200	15	1200
	5	2500	5	2200
COV (Categoría VOC según 2004/42 CE)	10 g/L	1%	A, i	0
Relación A/B	A=100, B=19 en peso A=100, B=16 en volumen			
Densidad y viscosidad de la mezcla (inicial, aproximada)	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm ³)	Viscosidad (mPa.s)	
	25	1.10	800	
Color	Blanco lechoso			
No volátiles (mezcla AB)	Incoloro: 48%			
Tiempo de trabajo (pot-life) Aproximado	Condiciones (100g)	Pot life (min)		
	20°C, 40% hr	180		
	9°C, 60% hr	300		
Almacenamiento	Almacenar entre 10° y 30°C, protegido de la humedad. Proteger de las heladas.			
Caducidad	Caducidad: 12 meses desde su fabricación.			

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Film de poliuretano sólido
Color	Transparente
Dureza (Shore)	55D
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 35%
Resistencia a la abrasión	15 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 ciclos) 28 mg (id, 1000 ciclos)



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franqués, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última revisión:

19/06/2023

Página:

1/3



Recubrimiento satinado de poliuretano alifático al agua

Resistencia química	Contacto superficial, 24 horas, 25°C (5=ok, 0=no recomendado)																																								
	<table><thead><tr><th>Sustancia</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>Agua</td><td>5</td></tr><tr><td>Alcohol isopropílico</td><td>0</td></tr><tr><td>Xileno</td><td>0</td></tr><tr><td>Sulfamán</td><td>5</td></tr><tr><td>Lejía</td><td>5</td></tr><tr><td>Amoníaco</td><td>1</td></tr><tr><td>Hidróxido sódico</td><td>5</td></tr><tr><td>Gasoil</td><td>3</td></tr><tr><td>Aceite de motor</td><td>5</td></tr><tr><td>Ácido acético 10%</td><td>0</td></tr><tr><td>Agua oxigenada</td><td>0</td></tr><tr><td>Acetato de metoxipropilo</td><td>0</td></tr><tr><td>Acetona</td><td>0</td></tr><tr><td>Ácido acético</td><td>0</td></tr><tr><td>Skydrol</td><td>5</td></tr><tr><td>Café</td><td>4</td></tr><tr><td>Limón</td><td>5</td></tr><tr><td>Cocacola</td><td>5</td></tr><tr><td>Cerveza</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Sustancia	Resultado	Agua	5	Alcohol isopropílico	0	Xileno	0	Sulfamán	5	Lejía	5	Amoníaco	1	Hidróxido sódico	5	Gasoil	3	Aceite de motor	5	Ácido acético 10%	0	Agua oxigenada	0	Acetato de metoxipropilo	0	Acetona	0	Ácido acético	0	Skydrol	5	Café	4	Limón	5	Cocacola	5	Cerveza	5
Sustancia	Resultado																																								
Agua	5																																								
Alcohol isopropílico	0																																								
Xileno	0																																								
Sulfamán	5																																								
Lejía	5																																								
Amoníaco	1																																								
Hidróxido sódico	5																																								
Gasoil	3																																								
Aceite de motor	5																																								
Ácido acético 10%	0																																								
Agua oxigenada	0																																								
Acetato de metoxipropilo	0																																								
Acetona	0																																								
Ácido acético	0																																								
Skydrol	5																																								
Café	4																																								
Limón	5																																								
Cocacola	5																																								
Cerveza	5																																								

Resistencia UV	Resistente a rayos UV por su naturaleza alifática. No amarillea.
Propiedades antideslizantes	Con espolvoreo de áridos (0,4-0,9 mm) a 1 kg/m ² : cumple clase 3 según UNE EN 12633-2003. Sin áridos, clase 1.
Brillo	20-40% (a 60°, incoloro, 150 micras)

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte a tratar deberá poseer las resistencias mecánicas mínimas siguientes:

- Cohesión: mínima 1,5 MPa .
- Resistencia a la compresión: mínimo 25 MPa.

El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua.

El soporte deberá estar limpio, seco y libre de cualquier zona con menor o sin adherencia.

Deberá estar sobre todo exento de manchas de aceite, grasa, producto curado, y de cualquier sustancia que pudiera interferir en la adherencia. El contenido de humedad debe ser inferior al 8%.

La temperatura del soporte deberá estar entre 10°C y 30°C.

Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, se deberá usar una imprimación adecuada.

Consultar Krypton Chemical sobre los tipos de imprimación.

Sobre hormigón o mortero nuevo, se deberá esperar al menos 21 días antes de aplicar este sistema, de forma que se permita el secado del soporte

La aplicación directa de Colodur ECO Satinado en soportes porosos está es aconsejada porque la absorción de la resina deja depósitos de agente mateante en la superficie que perjudican la apariencia regular.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura del ambiente debe ser entre +10 y +30 °C. La humedad relativa del aire no debe ser superior al 80%.

La membrana fresca o recientemente curada no puede entrar en contacto con la humedad o el agua líquida porque se pueden formar manchas blancas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Hormigón:

En caso de aplicación sobre hormigón, se recomienda hacer un pulido abrasivo mediante máquina de diamante, de cara a abrir el poro y dejar el soporte preparado. Posteriormente, se aplicará la imprimación adecuada (Imprimación Epoxi 100, Imprimación H).

MEZCLA

Mezclar y homogeneizar el producto antes del uso. Parte del contenido sedimenta durante el almacenamiento y debe ser redispersado. Esperar algunos minutos para desairear. La agitación debe hacerse a baja velocidad. Si se precisa, el producto puede diluirse hasta un 10% con agua.

APLICACIÓN

Debe aplicarse con rodillo de pelo corto. Aplicar un máximo de 200 g/m² por capa para evitar pérdida de efecto mate.

TIEMPO DE CURADO

El tiempo de secado depende fuertemente de las condiciones ambientales presentes. La velocidad del secado aumenta al aumentar la temperatura y disminuir la humedad. Los valores siguientes son referidos a aplicaciones de 200 g/m².

Condiciones	Seco al tacto (h)
20°C, 50% hr	5
20°C, 15% hr	4
5°C, 50% hr	25
5°C, 20% hr	35
5°C, 80% hr	60
35°C, 40% hr	2
35°C, 10% hr	1

PUESTA EN SERVICIO

El tránsito de personas es recomendado 24 horas después del secado al tacto.

REAPLICACIÓN

Se recomienda la aplicación de 2 capas. La siguiente mano puede aplicarse hasta 24 horas después del secado al tacto de la primera. Pasado este tiempo, debe lijarse la primera capa para poder aplicar la segunda

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El componente A y el B pueden limpiarse con agua. El producto endurecido no puede disolverse, excepto con productos decapantes especiales.

PREGUNTAS FRECUENTES

Problema	Respuesta
¿Se puede diluir?	Sí, añadiendo hasta un 10% de agua, inmediatamente después de la mezcla A+B. En caso de diluir varios envases, diluirlos todos de la misma forma para evitar alteraciones de brillo y color.





Recubrimiento satinado de poliuretano alifático al agua

MANTENIMIENTO

Puede efectuarse un fregado húmedo de forma cotidiana. El uso de ciertos disolventes para la limpieza puede dañar severamente el producto.

SEGURIDAD

El componente B de Colodur eco satinado contiene isocianatos. La manipulación de estos productos requiere consultar previamente la hoja de datos de seguridad. En general, asegurarse buena ventilación durante el trabajo y evitar toda inhalación o contacto de la piel con el producto. Este producto no está destinado a usuarios no profesionales ni a usos tipo bricolaje.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador.

En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.