



Reunidos en grupos de 4/5 personas, analizan las etiquetas que se presentan a continuación a partir de las siguientes preguntas

	<div style="text-align: right;"> </div> <p style="text-align: center;">FICHA TÉCNICA ARM BARNIZ ANTIGRAFFITI SATINADO 1C</p> <p>Línea: Usos Específicos Código: P-07000</p> <p>Familia: REVESTIMIENTOS Y REPARACIONES DE FALDAS. Presentación: 4 L, 15 L.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATOS GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESCRIPCIÓN</td> <td>Barniz acrílico transparente, mateo y satinado de un componente para la protección sacrificable de superficies contra pintadas de grafito. Queda con aspecto mateo.</td> </tr> <tr> <td>PROPIEDADES</td> <td>Acabado transparente, mateo y satinado. Buena adherencia. Absorbe microfugas. Incorpora un aditivo antigraffiti para permitir la fácil eliminación de sobrepintadas. Buena resistencia a la abrasión, a la humedad y a los ácidos. Secado rápido en 15 min. al tacto.</td> </tr> <tr> <td>SUGERENCIAS DE APLICACIÓN</td> <td>Para aplicar especialmente en pavimentos, fachadas de edificios, señalización de suelos y piscinas.</td> </tr> <tr> <td>SOPORTES DE APLICACIÓN</td> <td>Hormigón, ladrillo, piedra y cemento.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATOS TÉCNICOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acabado</td> <td>Satinado.</td> </tr> <tr> <td>Brillo</td> <td>20 a 25 Medido a 60° con Microgrifos Dyk Gasher</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>0,91 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.</td> </tr> <tr> <td>Viscosidad</td> <td>400 ± 200 mPa.s a 20 ± 2°C (Brookfield, HC, 20rpm)</td> </tr> <tr> <td>CVDS</td> <td>Contenido máx. en CVDS: 700 g/l, valor límite de (UICat. A1): 750 g/l (2010)</td> </tr> <tr> <td>Contenido:</td> <td>22 ± 2 % resina.</td> </tr> <tr> <td>Solados:</td> <td>Disolvente.</td> </tr> <tr> <td>Eluyente:</td> <td>Resina acrílica en base disolvente.</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento</td> <td>8 m² por litro y capa, a 15 micras de espesor seco, para fondos poco lisos.</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de secado y repintado</td> <td>Al tacto 4 minutos, 50% profundidad, 20 minutos. Secado total para máximas prestaciones: 10 días.</td> </tr> <tr> <td>COLORES</td> <td>INCOLORO.</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">SISTEMAS DE APLICACIÓN</p> <p>PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:</p> <p>Preparación de superficies nuevas: Preparación de superficies de alta calidad. Las superficies deben estar bien limpias, secas y exentas de grasas, además de exentas de polvo y humedad. Aplicar primero A00 Barniz Antigraffiti Satinado 1C. La aplicación debe ser hasta saturación del soporte, normalmente en dos manos separadas. En el soporte de una aplicación con grafito en spray, éste se eliminará con equipo de limpieza con agua a alta presión.</p> <p>Preparación de superficies ya pintadas: En caso de superficies ya pintadas y en mal estado, con desmenuados, o fuertes manchas éstas se deben retirar. Estas recomendaciones son de suma importancia si se quiere obtener unos resultados óptimos y garantizar las propiedades del producto. Después proceder como superficies nuevas.</p> <p>MODO DE EMPLEO</p> <p>Órdenes de aplicación: brocha, rodillo o pistola.</p> <p>Preparación del producto: Homogeneizar el producto desde el fondo hacia arriba con espátula u objeto plano hasta su perfecta homogeneidad.</p> <p>Temperatura de aplicación: Aplicar a temperatura ambiente entre a temperaturas inferiores 5°C (posible congelación del producto) y superiores a 50°C.</p> <p>Humedad de aplicación: No debe ser superior al 60%. No aplicar el producto si hay riesgo de soporte superior 50°C.</p> <p>Humedad de soporte: No aplicar el producto si el soporte está a temperatura inferior a 5°C o superior 50°C.</p> <p>Dilución y limpieza: No se precisa dilución. Para la limpieza de los órdenes de aplicación utilizar Disolvente Poluretano 922. Primeramente la aplicación debe ser hasta saturación del soporte, normalmente en dos manos separadas.</p> <p>ALMACENAMIENTO: Condiciones del envase: Preservar el envase de temperaturas extremas, en un lugar seco y cubierto. Temperatura de almacenamiento: Entre 10°C-25°C con el envase original perfectamente cerrado. Tiempo de almacenamiento: 2 años a partir de su lote de fabricación.</p> <p>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE: http://www.duracolor.es/sites/default/files/P_07000.pdf</p> <p>ATENCIÓN AL CLIENTE: Teléfono: 902 11 80 41 / Fax: 953 57 31 40 CLIENTE: Correo electrónico: duracolor@duracolor.es</p>	DATOS GENERALES		DESCRIPCIÓN	Barniz acrílico transparente, mateo y satinado de un componente para la protección sacrificable de superficies contra pintadas de grafito. Queda con aspecto mateo.	PROPIEDADES	Acabado transparente, mateo y satinado. Buena adherencia. Absorbe microfugas. Incorpora un aditivo antigraffiti para permitir la fácil eliminación de sobrepintadas. Buena resistencia a la abrasión, a la humedad y a los ácidos. Secado rápido en 15 min. al tacto.	SUGERENCIAS DE APLICACIÓN	Para aplicar especialmente en pavimentos, fachadas de edificios, señalización de suelos y piscinas.	SOPORTES DE APLICACIÓN	Hormigón, ladrillo, piedra y cemento.	DATOS TÉCNICOS		Acabado	Satinado.	Brillo	20 a 25 Medido a 60° con Microgrifos Dyk Gasher	Densidad	0,91 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.	Viscosidad	400 ± 200 mPa.s a 20 ± 2°C (Brookfield, HC, 20rpm)	CVDS	Contenido máx. en CVDS: 700 g/l, valor límite de (UICat. A1): 750 g/l (2010)	Contenido:	22 ± 2 % resina.	Solados:	Disolvente.	Eluyente:	Resina acrílica en base disolvente.	Rendimiento	8 m ² por litro y capa, a 15 micras de espesor seco, para fondos poco lisos.	Tiempo de secado y repintado	Al tacto 4 minutos, 50% profundidad, 20 minutos. Secado total para máximas prestaciones: 10 días.	COLORES	INCOLORO.
DATOS GENERALES																																			
DESCRIPCIÓN	Barniz acrílico transparente, mateo y satinado de un componente para la protección sacrificable de superficies contra pintadas de grafito. Queda con aspecto mateo.																																		
PROPIEDADES	Acabado transparente, mateo y satinado. Buena adherencia. Absorbe microfugas. Incorpora un aditivo antigraffiti para permitir la fácil eliminación de sobrepintadas. Buena resistencia a la abrasión, a la humedad y a los ácidos. Secado rápido en 15 min. al tacto.																																		
SUGERENCIAS DE APLICACIÓN	Para aplicar especialmente en pavimentos, fachadas de edificios, señalización de suelos y piscinas.																																		
SOPORTES DE APLICACIÓN	Hormigón, ladrillo, piedra y cemento.																																		
DATOS TÉCNICOS																																			
Acabado	Satinado.																																		
Brillo	20 a 25 Medido a 60° con Microgrifos Dyk Gasher																																		
Densidad	0,91 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.																																		
Viscosidad	400 ± 200 mPa.s a 20 ± 2°C (Brookfield, HC, 20rpm)																																		
CVDS	Contenido máx. en CVDS: 700 g/l, valor límite de (UICat. A1): 750 g/l (2010)																																		
Contenido:	22 ± 2 % resina.																																		
Solados:	Disolvente.																																		
Eluyente:	Resina acrílica en base disolvente.																																		
Rendimiento	8 m ² por litro y capa, a 15 micras de espesor seco, para fondos poco lisos.																																		
Tiempo de secado y repintado	Al tacto 4 minutos, 50% profundidad, 20 minutos. Secado total para máximas prestaciones: 10 días.																																		
COLORES	INCOLORO.																																		
<p>Producto A - Barniz antigrafiti (NO CIVO)</p> <p>http://duracolor.es/content/arm-barniz-antigraffiti-satinado-1c Ficha técnica</p> <p>http://www.duracolor.es/sites/default/files/P_07000.pdf Ficha seguridad</p>																																			
	<div style="text-align: right;"> </div> <p style="text-align: center;">FICHA TÉCNICA ARM POLIURETANO PAVIMENTOS SATINADO</p> <p>Línea: Preparación de Superficies Código: P-063</p> <p>Familia: PAVIMENTOS Presentación: 4 y 15 L. Catalizador 1 y 3,75 L.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATOS GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESCRIPCIÓN</td> <td>Pintura de poliuretano alifático de dos componentes que proporciona gran dureza, elasticidad y resistencia a la abrasión. Tiene a su vez gran resistencia a la intemperie, al agua, a los productos químicos y a ambientes ácidos y alcalinos. Acabado Satinado.</td> </tr> <tr> <td>SUGERENCIAS DE APLICACIÓN</td> <td>Para pavimentos de hormigón en los que queramos tener una resistencia buena al roce y al desgaste tanto en interior como en exterior. Acabado para sistemas de cape fina, autonivelantes y multicapa.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATOS TÉCNICOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Densidad</td> <td>1,25 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.</td> </tr> <tr> <td>Contenido: Solidos:</td> <td>49-55%, s/color</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento teórico</td> <td>10 m²/L, dejando 30 a 35 micras</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de secado y repintado</td> <td>Al tacto 1hora a 20°C y 60% de humedad</td> </tr> <tr> <td>COLORES</td> <td>Colores RAL bajo pedido.</td> </tr> </tbody> </table> <p>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE: http://www.duracolor.es/sites/default/files/P_06339.pdf</p> <p>ATENCIÓN AL CLIENTE: Teléfono: 902 11 80 41 / Fax: 953 57 31 40 Correo electrónico: duracolor@duracolor.es</p> <p>Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos.</p>	DATOS GENERALES		DESCRIPCIÓN	Pintura de poliuretano alifático de dos componentes que proporciona gran dureza, elasticidad y resistencia a la abrasión. Tiene a su vez gran resistencia a la intemperie, al agua, a los productos químicos y a ambientes ácidos y alcalinos. Acabado Satinado.	SUGERENCIAS DE APLICACIÓN	Para pavimentos de hormigón en los que queramos tener una resistencia buena al roce y al desgaste tanto en interior como en exterior. Acabado para sistemas de cape fina, autonivelantes y multicapa.	DATOS TÉCNICOS		Densidad	1,25 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.	Contenido: Solidos:	49-55%, s/color	Rendimiento teórico	10 m ² /L, dejando 30 a 35 micras	Tiempo de secado y repintado	Al tacto 1hora a 20°C y 60% de humedad	COLORES	Colores RAL bajo pedido.																
DATOS GENERALES																																			
DESCRIPCIÓN	Pintura de poliuretano alifático de dos componentes que proporciona gran dureza, elasticidad y resistencia a la abrasión. Tiene a su vez gran resistencia a la intemperie, al agua, a los productos químicos y a ambientes ácidos y alcalinos. Acabado Satinado.																																		
SUGERENCIAS DE APLICACIÓN	Para pavimentos de hormigón en los que queramos tener una resistencia buena al roce y al desgaste tanto en interior como en exterior. Acabado para sistemas de cape fina, autonivelantes y multicapa.																																		
DATOS TÉCNICOS																																			
Densidad	1,25 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.																																		
Contenido: Solidos:	49-55%, s/color																																		
Rendimiento teórico	10 m ² /L, dejando 30 a 35 micras																																		
Tiempo de secado y repintado	Al tacto 1hora a 20°C y 60% de humedad																																		
COLORES	Colores RAL bajo pedido.																																		
<p>Producto B – Poliuretano</p>																																			



EJERCICIO RIESGO QUIMICO

<http://www.duracolor.es:8081/on-line/productos/fichaN2.asp?prd=P-063> . Ficha técnica
http://www.duracolor.es/sites/default/files/P_06339.pdf Ficha seguridad

¿Cuáles son los principales peligros señalados en la etiqueta?

- A) _____

- B) _____

¿Cuál es el nivel de riesgo que presenta este producto? Analizar con la matriz de Riesgo

Niveles de riesgo

		Consecuencias		
		Ligeramente Dañino	Dañino	Extremadamente Dañino
		LD	D	ED
Probabilidad	Baja B	Riesgo trivial T	Riesgo tolerable TO	Riesgo moderado MO
	Media M	Riesgo tolerable TO	Riesgo moderado MO	Riesgo importante I
	Alta A	Riesgo moderado MO	Riesgo importante I	Riesgo intolerable IN

Riesgo	Acción y temporización
Trivial (T)	No se requiere acción específica
Tolerable (TO)	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado (M)	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado esta asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante (I)	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable (IN)	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



EJERCICIO RIESGO QUIMICO

¿Qué dispositivos de protección debotener para poder utilizar estos productos de manera segura?

A)

B)

EJERCICIO RIESGO QUIMICO



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

