

## Flowcoat SF41



### Descripción

Sistema de resina epoxi, resistente a los productos químicos, sin solventes, de alto rendimiento. Pueden conseguirse diferentes grados de resistencia al deslizamiento mediante la inclusión de agregado progresivo entre las capas.

### Usos

El Flowcoat SF41 puede utilizarse como un revestimiento de suelos de color resistente al desgaste en zonas como fábricas, aparcamientos, áreas de cargas de baterías, almacenes, plantas y depósitos de almacenamiento donde se necesita una alta resistencia contra el ataque químico.

### Ventajas

- Resistente a los productos químicos
- Resistente al desgaste
- Resistente a la abrasión
- Libre de disolventes, ligero olor
- Estéticamente atractivo – ilumina fábricas y almacenes grises
- Acabado higiénico y de una pieza
- Bajo mantenimiento
- El acabado resistente al deslizamiento puede personalizarse a los requisitos específicos de los clientes
- Libre de nonilfenol

### Referencias

Bentley Motor Cars (veer la imagen), Línea de Producción de Jaguar Cars S Class P, Planta de Producción de New Strait Times - Malasia, Central Eléctrica Humber, líneas de producción de Vauxhall Automotive.

### Tabla de colores estándar



Gris Claro 222



Beige 326



Gris Medio 280



Verde Esmeralda 740



Gris Amarillento 217



Amarillo 340



Rojo Teja 637

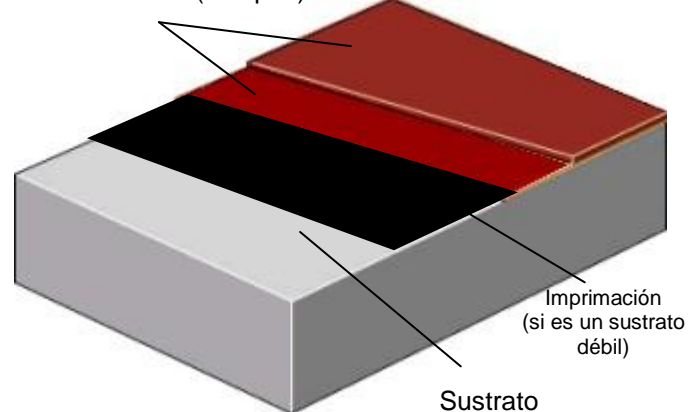


Azul Celeste 452

Los colores aplicados pueden diferir ligeramente de los ejemplos mostrados arriba. Póngase en contacto con nuestros centros de atención al cliente para obtener una muestra de color auténtica o un color especial.

### Diseño del Sistema

Flowcoat SF41 (2 capas)



### Especificaciones del Modelo

Producto: Flowcoat SF41

Acabado: Brillante

Grosor: 0,5 mm a 1 mm

Color: \_\_\_\_\_

Trabajo de preparación y aplicación de acuerdo con las instrucciones de los proveedores.

Proveedor: Flowcrete UK Ltd.

Teléfono: Atención al Cliente - +44 (0) 1270 753000

### Servicio de Instalación

La instalación debería llevarse a cabo por parte de un contratista autorizado de Flowcrete con un programa de aseguramiento de la calidad documentado.

Puede obtener información de nuestros contratistas autorizados contactando con nuestro equipo de atención al cliente o a través de nuestra página web [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

### Productos Incluidos en este Sistema

Imprimación (si es un sustrato débil):

Pro top 1000 o Hydraseal DPM 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Revestimiento: Flowcoat SF41 (densidad 1,4 kg/l)

1ª Capa @ 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>

2ª Capa @ 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Los valores de cobertura variarán con la temperatura y el perfil de la superficie.

Acabados antideslizantes: Pueden incorporarse varios grados de cuarzo, óxido de aluminio, esferas de fibra de vidrio o carburo de silicio para proporcionar una superficie con relieve.

Se dispone de instrucciones de aplicación detalladas bajo pedido.

### Soluciones completas para pavimentación

Flowcrete Group plc es líder mundial en suelos comerciales e industriales especializados. Entre los sistemas disponibles se incluyen: sistemas de suelos radiantes, morteros, membranas superficiales contra la humedad, suelos decorativos, terrazo de una pieza, impermeabilización de suelos de parking, sistemas de revestimiento de tanques ... por citar sólo unos cuantos.

Nuestro objetivo es satisfacer sus necesidades en el capítulo suelos de zonas de suelo.

### Servicio de Diseño de Suelos

Pueden crearse diseños y colores corporativos especiales para un pedido especial.

### Requisitos de Sustrato

El sustrato de hormigón o mortero debería tener un mínimo de 25 N/mm<sup>2</sup>, estar libre de lechada, polvo y todo tipo de contaminación. El sustrato debería estar seco a un 75% de humedad relativa según la norma BS8204 y libre de presión de agua y humedad que pueda ascender a la superficie. Si no hay ninguna membrana contra la humedad, puede incorporarse Hydraseal DPM directamente debajo del sistema Flowcoat.

### Consideraciones medioambientales

El sistema acabado está evaluado como no peligroso para la salud y el medio ambiente. La amplia duración de servicio y la superficie de una pieza reducen la necesidad de reparaciones, mantenimiento y limpieza. Las consideraciones medioambientales y de salud se controlan durante la fabricación y la aplicación de los productos por parte del personal de Flowcrete y los contratistas totalmente formados y experimentados.

### Información Técnica

Las cifras siguientes son propiedades típicas conseguidas en pruebas de laboratorio a 20°C y una Humedad Relativa de un 50%.

Resistencia al Fuego	BS476-7: Extensión superficial de la llama: Clase 1
Resistencia al Deslizamiento	Prueba de Deslizamiento Pendulum TRRL Seco 80 Húmedo 35 Tolerante hasta 70°C Prueba Nil – Karsten (impermeable) 180 segundos Test de Dureza Koenig Vaya a <a href="http://www.flowcrete.com">www.flowcrete.com</a> Medidor de Desgaste por Abrasión Taber: Pérdida de 5 mg por 1000 ciclos (carga de 1 kg utilizando ruedas CS17) BS8204-2 Grado AR2
Resistencia Térmica	> 80 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Permeabilidad al Agua	> 60 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Dureza Superficial	> 15 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistencia Química	Mayor que la cohesión del hormigón de 25 N/mm <sup>2</sup> . >1,5 MPa.
Resistencia a la Abrasión	
Resistencia a la Compresión	
Resistencia a la Flexión	
Resistencia a la Tensión	
Cohesión	

Cumple la norma BS 8204-6/FeRFA tipo 3.

### Velocidad de Curado

	10 °C	20 °C	30 °C
Poco tráfico	48 horas	16 horas	12 horas
Tráfico máximo	72 horas	48 horas	40 horas
Curado químico completo	12 días	7 días	7 días

### Cuidados Posteriores – Limpieza y Mantenimiento

Límpielo regularmente utilizando una máquina de limpieza con cepillo giratorio único o doble junto con un detergente ligeramente alcalino.

### Nota Importante

Los productos de Flowcrete están garantizados contra defectos de fabricación y materiales y se venden de acuerdo **con los**

**Términos y Condiciones de Venta, de los cuales pueden obtenerse copias bajo pedido.**

### Información Adicional

Para asegurarse de tener unas especificaciones correctas para un suelo específico para su proyecto, por favor consulte a nuestros Asesores Técnicos en el número siguiente o visite nuestra página web para registrar su interés en pedir uno de los suelos más duraderos del mercado.

*Nuestras fichas técnicas tienen por objetivo aconsejarles según nuestros más recientes conocimientos, nos reservamos el derecho a modificar en cualquier momento sus contenidos. El empleo de los productos debe ser adaptado a las especificaciones de cada situación. Por otra parte, nuestros productos deben ser aplicados por personas cualificadas.*