



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

FLOWFRESH SR

Sistema de piso en uretano cementicio, con agregados de cuarzo acreditados por la certificación "HACCP International".

PISOS INDUSTRIALES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 10.23

DESCRIPCIÓN

Flowfresh SR es un sistema de acabado de poliuretano con tratamiento antimicrobiano resistente a los productos químicos. **Flowfresh SR** proporciona un atractivo acabado de color con textura positiva. **Flowfresh SR** se basa en más de 30 años de tecnología de suelos de poliuretano.

APLICACIONES PRINCIPALES

Ideal para zonas de procesamiento húmedo, como fabricación de alimentos, áreas de preparación de alimentos y plantas de procesamiento químico.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Contiene aditivo antimicrobiano Polygiene, a base de iones de plata.
- Muy alta resistencia química.
- Superficie fácil de limpiar y esterilizar, juntas mínimas.
- Resistencia térmica de hasta -20°C a 120°C en forma intermitente.
- No mancha, no ensucia.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Soporta grandes esfuerzos mecánicos.
- Buena alternativa a las baldosas resistentes a los ácidos.
- Bajo olor durante la aplicación.
- Acabado Antideslizante en condiciones secas y húmedas.
- Instalación rápida.
- Permite la transmisión segura de vapor.
- Puede aplicarse al concreto nuevo después de 7-10 días.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las cifras que siguen son propiedades típicas obtenidas en pruebas de laboratorio a 24 °C y a 50% de Humedad Relativa.

PROPIEDAD	RESULTADO		
Resistencia a la compresión:	56 MPa (ASTM C 579)		
Resistencia elástica:	10 MPa (ASTM C 307)		
Coefficiente de expansión térmica:	3.0 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C (ASTM C 531)		
Resistencia al impacto:	Sin daños ni deterioro visibles en 160 in-lb mínimo		
Resistencia a la flexión:	20 MPa (ASTM C 580)		
Módulo de elasticidad:	1.7 x 10 ⁵ (ASTM C 469)		
Absorción de agua:	< 0.1%		
Resistencia a la abrasión:	0,05 g de pérdida (ASTM D 4060) Rueda CS-17, 1.000 ciclos		
Adherencia:	2.8 MPa (ASTM D 4541) 100% de falla del concreto		
Coefficiente de fricción:	Cumple las recomendaciones ADA (ASTM D 2047)		
Dureza:	82 (ASTM D-2240, shore D)		
Índice de resistencia al deslizamiento:	> 1,0 (húmedo y seco) (ASTM F-1679)		
Inflamabilidad:	Clase 1 (ASTM E-648)		
Límite de resistencia al calor:	200 °F (93.3 °C) (exposición continua)		
Límite de resistencia al calor:	250°F (120 °C) (derrames intermitentes)		
Resistencia química:	Excelente resistencia a azúcares y la mayoría de los ácidos (orgánicos e inorgánicos) Póngase en contacto con EUCOMEX para obtener una tabla de resistencia química.		
COV:	7 g/l		
TIEMPO DE CURADO	10°C	20°C	30°C
Tráfico ligero:	12-14 h	6-8 h	3-5 h
Tráfico Pesado:	24-36 h	12-16 h	8-10 h
Capacidad Antiácida:	5-7 días	3-5 días	1-2 días

ESTABILIDAD DEL COLOR:

Flowfresh FC, SR Sealer, CR y STC no tienen color estable y pueden cambiar de color con el tiempo. El cambio de color depende de la luz UV y de los niveles de calor presentes y, por lo tanto, la velocidad de cambio no se puede predecir. Esto es más notable en colores claros y grises, pero no compromete la resistencia química del producto ni sus características físicas. Colores corporativos y diseños especiales se pueden desarrollar sobre pedido.

POLYGIENE: RESISTENCIA MICROBIANA Y FÚNGICA.

Todos los productos **FLOWFRESH** llevan incorporado un antimicrobiano de alto rendimiento, Polygiene. Este aditivo a base de plata inhibe el crecimiento de bacterias y mohos y protege contra la degradación del producto y los olores causados por estos microorganismos.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

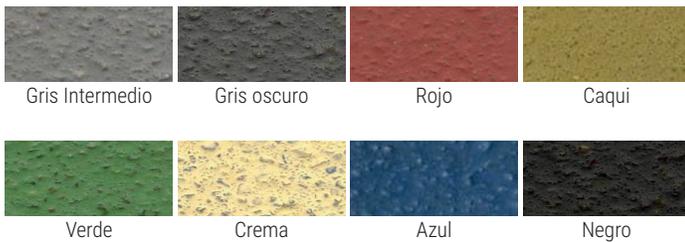
Productos incluidos en este sistema **FLOWFRESH SR** - unidad de 21.3 kg (incluye paquete de color).

2.2 m²/unidad a 4.8 mm (espesor total de 6 mm).

1.7 m²/unidad a 6 mm (espesor total de 8 mm).

Difusión: Cuarzo esparcido a 5 kg/m².

COLORES: Carta de colores estandar.



Los colores aplicados pueden diferir ligeramente de los ejemplos mostrados. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener una muestra de color real o un color especial.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en envases sin abrir. Proteger de la intemperie y la humedad /entrada de contaminantes.

Debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas para protegerlo de la humedad a una temperatura entre 7-32 °C.

INSTRUCCIONES DE USO

REQUISITOS DEL SUSTRATO:

El sustrato de concreto o solado debe tener una resistencia a la compresión mínima de 20 MPa (3,000 psi), libre de lechada, polvo y otros contaminantes. El sustrato debe estar seco según los requisitos de ASTM y libre de transmisión excesiva de vapor de agua.

OPCIONES DE ACABADO:

FLOWFRESH FC a 11.1 m²/unidad.

FLOWFRESH FCUV a 21.4 m²/unidad.

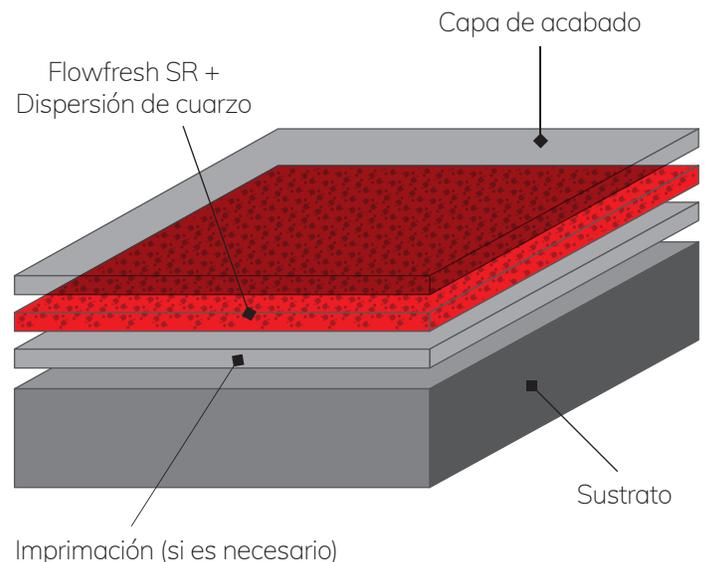
FLOWFRESH SR SEALER a 11.1 m²/unidad.

FLOWCOAT CR a 7.4 m²/gal.

Las coberturas indicadas son teóricas; las reales pueden variar en función del sustrato y del sitio de aplicación.

IMPRIMACIÓN:

Bajo ciertas condiciones, la desgasificación del concreto puede causar defectos superficiales en el acabado Flowfresh y puede ser necesaria la imprimación de la superficie del concreto. Instale un parche de prueba en la zona de concreto para determinar si es necesaria la imprimación.



LIMPIEZA

Limpie regularmente con una fregadora rotativa de uno o dos cabezales junto con un detergente ligeramente alcalino. Después de que el piso de Flowfresh se haya puesto en servicio, se pueden emplear los procedimientos normales de limpieza en la planta. No hay restricción efectiva sobre el método de limpieza empleado. El método de limpieza debe coincidir con las condiciones del piso y grados de saneamiento necesario. Los materiales para pisos de Flowfresh son capaces de soportar el uso riguroso y áspero diario de detergentes y desinfectantes. Ciertos productos de Flowfresh soportan la rutina de limpieza de lavado con agua caliente hasta de 120°C y la aplicación directa de la mezcla de agua-vapor.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

El sistema acabado se considera no peligroso para la salud y el medio ambiente. Siga las directrices apropiadas en materia de salud y seguridad en el trabajo aplicables al lugar donde se realice la aplicación. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.