

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polished combina la dureza urbana del concreto teñido con un aspecto contemporáneo e inteligente moteado. Polished incorpora tintes decorativos con agregados para una superficie ligeramente texturizada y un piso que supera a su competencia tanto en apariencia como en rendimiento

USOS, APLICACIONES

Polished es un sistema de piso decorativo y sin juntas, diseñado con una superficie texturizada para resistencia al deslizamiento en aplicaciones comerciales. Es ideal para su uso en tiendas minoristas, vestíbulos, patios de comida, restaurantes, estudios, galerías, patios, pasillos, estadios, museos, zoológicos y una amplia variedad de espacios públicos.

SUSTRATO

Polished es adecuado para su aplicación sobre concreto, madera o metal adecuadamente preparados. No se recomienda su uso sobre ladrillo, baldosas, asfalto, mastique, productos a base de yeso o superficies pintadas. Estos deben ser removidos primero por medios mecánicos antes de la imprimación y la capa superior

OPCIONES DE SISTEMA

Polished está disponible en acabados tanto mate como brillante..

ESPESOR

Polished se debe instalar a un espesor de 2mm.

ALMACENAMIENTO

Store all components of Polished between 60 to 85°F/16 to 30°C in a dry area. Avoid excessive heat and do not freeze. The shelf life is 3 years in the original, unopened container.

COLOR

Polished está disponible en 15 colores base. Colores personalizados están disponibles bajo pedido. El color y el patrón de Polished variarán ligeramente debido a la naturaleza de su instalación aplicada a mano. La intensidad y frecuencia del patrón pueden gestionarse según las preferencias del cliente durante la aplicación. Consulte la hoja de colores de Polished.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Tensión (ASTM D-638)	1,600 psi
--	-----------

Resistencia a Flexión (ASTM D-790)	4,000 psi
---------------------------------------	-----------

Modulo de Elasticidad a Flexión (ASTM D-790)	1.0 x 10 ⁶ psi
---	---------------------------

Dureza (ASTM D-2240, Shore D)	85-90
----------------------------------	-------

Resistencia a la Abrasión (ASTM D-4060, CS-17)	0.03 gm max. Pérdida de peso
---	------------------------------

Resistencia al Impacto (D-2794)	160 in/lbs
------------------------------------	------------

Flamabilidad (ASTM E-648)	Clase 1
------------------------------	---------

Coefficiente Lineal de Expansión Térmica (ASTM C-531)	14 x 10 ⁻⁶ in./in. °F
---	----------------------------------

Contenido de VOC (D-2269, Method E)	Primer 57 g/l Undercoat 30 g/l Sello 34 g/l
--	---

Curado (@77°F/25°C)	8 horas superficie libre al tacto 24 horas para operaciones normales
------------------------	---

Nota: Las propiedades físicas mencionadas anteriormente se midieron de acuerdo con los estándares de referencia. Se utilizaron muestras del sistema de piso real, incluyendo el aglutinante y el relleno, como especímenes de prueba.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La preparación adecuada es fundamental para garantizar una adhesión adecuada. El sustrato debe estar seco y libre de cera, grasa, aceites, grasas, tierra, materiales sueltos o extraños y lechada. La lechada y las partículas de cemento no adheridas deben eliminarse mediante métodos mecánicos, como el chorreado abrasivo o el escarificado. Otros contaminantes pueden eliminarse fregando con un detergente industrial de alta resistencia (Stonkleen TD9) y enjuagando con agua limpia. La superficie debe mostrar poros abiertos en toda su extensión y tener una textura similar a la del papel de lija.

Para recomendaciones o información adicional sobre la preparación del sustrato, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de Liquid Elements

RECOMENDACIONES

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Polished supera los 85°F/30°C. Las temperaturas más altas harán que el material se endurezca más rápido de lo deseado. Por otro lado, si la temperatura de los componentes es de 60°F/16°C o inferior, Polished será rígido y difícil de aplicar.
- NO use agua ni vapor en las cercanías de la aplicación. La humedad puede afectar seriamente el tiempo de trabajo y otras propiedades.
- Evite el contacto con todas las partes líquidas A y B, ya que pueden causar irritación en la piel y/o los ojos. Los trabajadores deben cubrirse las manos con guantes de goma impermeables.
- El uso de gafas de seguridad y guantes impermeables es obligatorio durante la mezcla y la aplicación.
- Use solo con ventilación adecuada.

NOTAS

- Las instrucciones detalladas sobre la aplicación e instalación se pueden encontrar en las Direcciones de Polished.
- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de piso durante las operaciones se describen en la Guía de Mantenimiento y Limpieza de Instalaciones, disponible en www.stonkleen.com.
- Las Hojas de Datos de Seguridad para Polished Epoxy están disponibles en línea en www.liquidelements.com bajo Tech Info o a solicitud.
- Un equipo de ingenieros de servicio técnico está disponible para asistir con la instalación o para responder preguntas relacionadas con los productos de Liquid Elements.
- Las solicitudes de literatura técnica o servicio pueden hacerse a través de representantes y oficinas de ventas locales, o en las oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de pisos, paredes y revestimientos cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, la abrasión, el tráfico y la limpieza. Generalmente, los revestimientos de alto brillo están sujetos a una reducción del brillo, mientras que los revestimientos de acabado mate pueden aumentar su nivel de brillo bajo condiciones normales de operación.
- La textura superficial de los pisos resinosos puede cambiar con el tiempo como resultado del desgaste y los contaminantes superficiales. Las superficies deben limpiarse regularmente y limpiarse a fondo periódicamente para asegurar que no se produzca una acumulación de contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente para garantizar que estén funcionando como se espera y pueden requerir mantenimiento que mejore la tracción para asegurar que continúen cumpliendo con las expectativas para el área particular y las condiciones de uso.



Important: Liquid Elements believes the information contained here to be true and accurate as of the date of publication. Liquid Elements makes no warranty, expressed or implied, based on this literature and assumes no responsibility for consequential or incidental damages in the use of the systems described, including any warranty of merchantability or fitness. Information contained here is for evaluation only. We further reserve the right to modify and change products or literature at any time and without prior notice.