

Cuarcita

(sistema de Topping de polímeros sin costura)



Ficha técnica de la cuarcita

Helix Color Systems es una línea principal de aditivos decorativos de hormigón fabricados por ChemSystems Inc. Helix Color Systems es fabricado para el instalador o diseñador discriminador que valora el servicio y la calidad. Con especialidad en colores personalizados, productos especiales y servicio superior, Helix Color Systems ofrece una alternativa innovadora en la industria del hormigón decorativo.

Descripción

La cuarcita es un sistema de relleno de polímero decorativo de alta resistencia listo para usar de un solo componente. Proporciona una superficie de desgaste antideslizante colorida y rentable en una gama ilimitada de colores y texturas. Es de secado rápido y adecuado tanto para superficies horizontales y verticales interiores como exteriores. El sistema se compone de una imprimación epoxi, capa de cuerpo agregada con una capa superior transparente opcional. Se aplica por llana o escobilla en una profundidad de 1/16 a 1/8 pulgadas de grueso y puede ser acabado liso o textured. La cuarcita se envasa en cubos de 10 lb y 50 lb.

Beneficios del producto

- Listo para usar y fácil de aplicar fórmula de un solo componente que proporciona una duradera, sin fisuras, fácil de mantener, antideslizante superficie decorativa.
- Excelente alternativa para el ajuste lento de cuarzo epoxi y sistemas de pisos agregados.
- La formulación de secado rápido permite un rápido retorno al servicio, por lo general dentro de 12-24 horas.
- Excelente resistencia al deslizamiento en condiciones secas y húmedas.
- Excelente firmeza de color con química superior, abrasión y resistencia al impacto para aplicaciones interiores y exteriores, horizontales y verticales.
- Disponible en cuarzo macizo y multicolor, así como en arena natural y pigmentada.
- La serie de cuarzo está disponible en gránulos finos (redondos 0.40 mm) y de campo (angulados 0.75 mm).
- Formulación ecológica a base de agua que cumple con los estándares nacionales de VOC (< 100 g/l).

Aplicación

1. La preparación de la superficie es fundamental para una correcta adherencia y rendimiento. La superficie debe estar limpia y libre de contaminación. ChemSystems, Inc. utiliza los estándares del perfil de superficie concreta (CSP) del Instituto Internacional de reparación de hormigón (ICRI) para especificar la rugosidad de la superficie acabada antes de aplicar la cuarcita helicoidal. Para una adherencia adecuada, el hormigón debe ser un mínimo #1 según la tabla CSP de ICRI. Comuníquese con el ICRI en www.ICRI.org o ChemSystems, Inc. para obtener más información sobre estos perfiles de superficie.

2. Ceba la superficie preparada con el imprimador epoxi Helix o el polímero de cuarcita diluido 1:1 con agua. Trabaje el imprimador en la superficie con un rodillo o cepillo o escoba blanda. Aplique el imprimador mientras trabaja. No permita que la imprimación se seque antes de aplicar la cuarcita. Consulte la hoja de datos técnicos

de Helix epoxy primer para obtener más información sobre el producto.

3. la cuarcita se aplica mejor con una llana o una escobilla. Aplique lo más fino posible logrando un grosor de 1/16 a 1/8 pulgadas (12 a 15 pies cuadrados por 10 lb. de material). La cuarcita se aplica típicamente en una capa, pero una segunda capa se puede aplicar después de que la capa inicial esté seca al tacto.

4. para un acabado liso, llana la superficie mientras el material todavía está mojado. Para una apariencia de piedra áspera, texturizar el material durante la aplicación con una paleta o escoba. Se pueden utilizar varios métodos para proporcionar textura.

5. deje secar el material 3 a 6 horas antes del tráfico ligero y 24 horas para el tráfico regular. La temperatura y la humedad afectarán a los tiempos secos.

6. la zona tratada debe protegerse de la lluvia o de la humedad durante 6 horas después de la instalación. El trabajo debe cesar en condiciones climáticas inclementes, como lluvia o temperaturas inferiores a 45 ° f.

7. la cuarcita no requiere sellador. Para mayor protección contra los productos químicos agresivos y para ayudar con la limpieza la cuarcita se puede sellar con cualquier sistema de sellador a base de agua Helix después de que el material esté seco y curado. Esto puede variar de 6 a 12 horas dependiendo de las condiciones.

8. Use agua tibia y jabón para remover cualquier cuarcita de las herramientas o otras superficies antes de secar el producto. Una vez que la cuarcita se seca es extremadamente difícil de quitar. Se requieren solventes fuertes como Methyl Ethyl Ketone (MEK) o Xyleno para eliminar la cuarcita una vez que se haya secado.

Tasa de cobertura y tiempos de secado

Las tasas de cobertura pueden variar dependiendo de la textura, la porosidad y la condición del hormigón, el método de aplicación y otras condiciones locales.

Serie de cuarzo

- 10 lb cubo de 1 galón 12-15 pies cuadrados
- 50 lb cubo de 5 galones 60-75 pies cuadrados

Serie de arena

- 10 lb cubo de 1 galón 12-17 pies cuadrados
- 50 lb cubo de 5 galones 60-85 pies cuadrados

Los tiempos de secado varían dependiendo de la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad y otras condiciones locales.

- Ajuste a tocar – 30 a 90 minutos
- Decubra o sellar – 2 a 5 horas
- tráfico ligero – 12 a 18 horas
- tráfico regular – 24 horas

Tamaños del paquete

La cuarcita se empaqueta en cubos de 10 lb y 50 lb.

Vida útil y almacenamiento

la cuarcita tiene una vida útil de 6 meses si se almacena en un recipiente sin abrir. Almacene el producto en interiores, lejos del calor y la luz solar directa. No permita que el producto se congele o seque.

Manejo de productos

Para obtener pautas adicionales de seguridad y manejo del producto, consulte la correspondiente hoja de datos de seguridad del material antes de usar el producto.

Garantía

La cuarcita es un producto patentado, está garantizado para ser de calidad uniforme dentro de las tolerancias de fabricación. Dado que el control no se ejerce sobre su uso, no se hace ninguna garantía, expresada o implícita, en cuanto a los efectos de dicho uso. La obligación del vendedor y del fabricante bajo esta garantía se limitará a la refinanciación del precio de compra de esa parte del material probado como defectuoso. El usuario asume todos los demás riesgos y pasivos resultantes del uso de este producto. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con ChemSystems, Inc.



CHEMSYSTEMS
INC

*For complete information on all CSI products—including product information catalogs, product brochures, color charts, technical specifications, sales aids and more—contact ChemSystems, Inc.

© 2019 ChemSystems, Inc.

www.helixcoloursystems.com

ChemSystems, Inc. 10101 Genard Road, Houston, TX 77041
P: 713.329.9066 • F: 713.329.9065 • www.chemsystemsinc.net

V3SP_0119_TDS