

SEAMELSS EPOXY



Super Stone® Seamless Epoxy Flooring Binder es un sistema aglutinante epoxi de dos componentes 100% sólido. El producto cumplirá con los requisitos de la USDA para el contacto incidental con alimentos en los suelos, es muy fácil de usar, proporcionando una alta resistencia química y mostrando la versatilidad de ser utilizado como un recubrimiento, como un aglutinante para desarrollar suelos de difusión, suelos de virutas, lechada/hormigón y fratasado.

USO RECOMENDADO

- Sólo uso interior
- Baños, duchas y cocinas
- Suelos y encimeras
- Almacenes y garajes

VENTAJAS

- Resistente a las manchas de agua y a los productos químicos
- Bajo olor
- Alto brillo
- Bajo COV y conforme USDA
- Resistente a manchas y rayones
- Alta formación de capa

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

Si se almacena en el envase original, bien cerrado, evitando la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes, la vida útil es de dos años a partir de la fecha de compra. Almacenar en lugar fresco y ventilado. Proteger el material de la luz solar directa.

COBERTURA

Los porcentajes de cobertura son aproximados y sólo para fines de estimación. La porosidad, textura y grosor de la superficie determinarán las necesidades reales de material. Se recomienda aplicar un área de prueba para garantizar una técnica de aplicación, adhesión y estética adecuadas.

Sistema aglutinante epoxi para suelos	Ft² por galón
Revestimiento de suelos (20-30 mils)	
Imprimación aglutinante epoxi para suelos transparente	200-225
Capa base	100
Capa de sellado (opcional)	150
Suelo Broadcast (1/16"-1/8")	
Capa base aglutinante epoxi	100
Agregado	0.5-1.0
Capa de sellado de aglutinante epoxi	100-150
Suelo de chip de vinilo Broadcast (1/32"-1/16')	

Capa base	75-120
Chip de vinilo	0.25-0.50
Capa de sellado (aglutinante epoxi transparente)	150
Lechada/ Broadcast	
Imprimación aglutinante epoxi para suelos transparente	200-225
Capa base (1gal de resina por 12lbs de agregado)	20
Capa de sellado (aglutinante epoxi para suelos)	150
Fratasado	
Imprimación epoxi para suelos transparente	200-225
Capa base a 1/8" (1gal de resina por 40lbs de agregado)	40-45
Capa de sellado (aglutinante epoxi para suelos)	100-150

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón nuevo debe dejarse curar durante un mínimo de 28 días. El hormigón debe estar estructuralmente sano, seco, libre de grasa, aceites, revestimientos, compuestos de curado en polvo y otros contaminantes. Debe eliminarse la lechada superficial. El método preferido para preparar la superficie es el chorro abrasivo. Elimine el hormigón defectuoso, los panales, las cavidades y otros defectos mediante fresado a material sano. El pH de la superficie debe comprobarse según ASTM D 4262. Después de la preparación de la superficie, la superficie limpia debe tener una resistencia mínima a la tracción de 200 psi cuando se prueba con un Elcometer o un probador de tracción similar (ASTM D 4541). Antes de la aplicación del revestimiento, utilice la "prueba Visqueen" (ASTM D 4263) o la "prueba de cloruro de calcio" (ASTM F 1869) para evaluar el nivel de humedad en el hormigón. No proceda si existe una condición de emisión de vapor de humedad. La tasa de emisión de vapor de humedad puede variar con el tiempo dependiendo de las condiciones ambientales.

APLICACIÓN

Mezclado: Premezclar la Parte A y la Parte B con un motor lento y un mezclador "Jiffy". Verter dos partes en volumen de la Parte A y una parte en volumen de la Parte B en un recipiente limpio y seco y mezclar mecánicamente durante 3 - 5 minutos. Raspar los lados y el fondo del recipiente mientras se mezcla. Mezclar sólo la cantidad de material que pueda aplicarse en aproximadamente 20-30 minutos. No batir ni airear mientras se mezcla.

Técnicas de aplicación: Las temperaturas de aplicación y de la superficie deben ser de al menos 60°F.

Limpieza: Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con metil etil cetona, o xileno. Limpie el exceso de rociado o goteo mientras aún está húmedo con disolvente. El epoxi curado requerirá abrasión mecánica para su eliminación o decapante para eliminar.

LIMITACIONES

- Almacenar en interiores a temperaturas entre 60°F y 90°F (15,5°C y 32°C).

- No mezcle ni aplique a menos que las temperaturas de la superficie, el aire y el material sean de 60°F (15,5°C) y en aumento.
- No aplique si la temperatura de la superficie está dentro de 5°F del punto de rocío en el área de trabajo.
- Cure el concreto nuevo a 28 días antes de la aplicación.
- No aplique el producto en losas a menos que se haya instalado una barrera de vapor ininterrumpida debajo de la losa.
- No aplicar si el suelo está sujeto a la impulsión de vapor de humedad o presión hidrostática.
- En todos los casos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad antes de usar.
- Caducidad 2 años en envase original cerrado y almacenado adecuadamente.

NORMAS APLICABLES

Proporción de mezcla (por volumen)	2:1
Contenido COV	< 5 g/L
Tiempo de gel 200g, minutos	35 a 55
Vida útil, 11,4 l (3 gal), minutos	20 to 30
Sin pegajosidad, horas	4 to 5
Fuerza de adhesión ASTM D 4541	Superior al hormigón
Absorción de agua ASTM D 570	24 hrs
Dureza, Shore D ASTM D 2240	80 – 90
Resistencia a la tracción, ASTM D 638	4,500
Resistencia a la compresión, ASTM D695	8,000
Porcentaje de alargamiento, ASTM D638	15 - 20%

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Primeros auxilios: **Ojos**-- En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. **Ingestión**-- Enjuagar la boca. En caso de ingestión llamar inmediatamente al 911. **Piel**-- Lavar bien la zona afectada con agua y jabón. **Inhalación**-- Si experimenta dificultad para respirar, aléjese del área para obtener aire fresco. Si los síntomas persisten o se desarrollan, busque atención médica.

Garantía limitada: Dado que no se ejerce ningún control sobre el uso del producto, Super Stone® sólo garantiza que este producto es de calidad constante dentro de las tolerancias de fabricación. Super Stone garantiza única y expresamente que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. La obligación del vendedor y del fabricante en virtud de esta garantía se limitará al reembolso del precio de compra de la parte del material que se demuestre defectuosa y éste será el único y exclusivo recurso disponible y el comprador no tendrá derecho a reclamar daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación de garantía deberá realizarse en el plazo de un (1) año a partir de la fecha del incumplimiento reclamado. SUPER STONE NO AUTORIZA NI GARANTIZA NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O DECLARACIÓN ORAL O ESCRITA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ACTUAL O FUTURA, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Super Stone no será responsable de daños especiales, incidentales o consecuentes, incluyendo retrasos o

pérdida de beneficios. Cualquier instalación de productos Super Stone que no se ajuste a dicha información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. El Comprador será el único responsable de determinar la idoneidad de los productos Super Stone para los fines previstos por el Comprador.

Para uso profesional

ADVERTENCIA: LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES. NOCIVO O MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN. EL CONTACTO CON LA PIEL PROVOCA QUEMADURAS GRAVES, REACCIONES ALÉRGICAS Y DAÑOS OCULARES PUEDE CAUSAR DEFECTOS GENÉTICOS Y CÁNCER. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

