



REVESTIMIENTO EPOXI CON 100% SÓLIDOS PARA PISOS, V430

Características

- Fórmula autonivelante, de alto espesor, con 100% sólidos
- Bajo contenido de COV
- Adhesión tenaz al concreto
- Durabilidad superior
- Acabado brillante parejo
- Adecuado para usar en instalaciones inspeccionadas por la USDA

Se recomienda para

Corotech® V430 Revestimiento epoxi con 100% sólidos para pisos está diseñado para usarlo en concreto sin imprimir o revestido – solo en aplicaciones interiores en pisos. Este producto toma una coloración ámbar y se entiza si es expuesto a la luz ultravioleta.

Descripción general

Protección superior de un epoxi con 100% sólidos para ambientes industriales/comerciales exigentes expuestos a alto tráfico vehicular o pedestre, a humedad constante, derrames de químicos fuertes esporádicos y limpieza frecuente con químicos, vapor o máquinas. **Este producto de dos componentes necesita 2 partes de componente “A” adecuado mezcladas con 1 parte del componente catalizador “B”. Los componentes están medidos en las proporciones correctas. No es necesario medirlos. No mezclar partes de kits.**

Limitaciones

- El área del piso debe ser mantenida a una temperatura ambiente y del piso mínima de 50 °F y máximo de 90 °F durante todo el tiempo de secado recomendado
- No adecuado para usar en superficies verticales. Solamente aplicaciones para pisos en interiores

Información sobre el producto

Colores — Estándar:	Datos técnicos◇	Blanco
Claro (00), Blanco (01), Terracota (22), Arenisca (52), Gris de Plata (70), Gris Acorazado (75)	Tipo genérico	Epoxi de dos componentes
— Base de tintura:	Tipo de pigmento	Dióxido de titanio
No tintar.	Volumen de sólidos	Componente A: 96% ± 1.0% Componente B: 99.7%
— Colores especiales:	Cobertura por galón al espesor de película recomendado	100 – 150 pies cuadrados
Contactar con el comerciante minorista.	Espesor de película recomendado	– Húmeda 10 – 15 mils – Seca 10 – 15 mils
Certificaciones y cualificaciones:	Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie. Asegúrese de estimar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Esto asegura la uniformidad del color y minimiza el desperdicio de exceso de pintura.	
Cumple con los niveles de COV en todas las áreas reguladas	Tiempo de secado a 77°F a 50% HR	– Al tacto 6 horas – Para repintar 12 – 24 horas – Curado total 7 días
Los productos respaldados por esta hoja de datos contienen un máximo de 100 gramos por litro de COV / SOV (0.83 lbs/gal) sin incluir el agua y disolventes exentos	*Si la capa superior no es aplicada dentro de 72 horas, erosionar la superficie para asegurar la adhesión adecuada entre capas. Se logra la máxima adhesión y resistencia a químicos con el curado complete; se debe tener cuidado de evitar daño al revestimiento durante el proceso de curado. La alta humedad y la baja temperatura aumentan los tiempos de secado, repintado y curado.	
Este producto cumple con los requisitos de la Comisión de Transporte de Ozono como revestimiento para mantenimiento industrial.	Seca por	Curado químico
Apropiado para ser usado en instalaciones inspeccionadas por la USDA.	Resistencia al calor seco	300 °F
Este producto califica para el crédito CHPS (Collaborative for High Performance Schools) por bajas emisiones	Viscosidad a 77°F (mezclado como se recomienda)	90 – 95 KU
Certificado de emisiones CDPH v1	Punto de inflamación	200 °F o mayor (TT-P-141, Método 4293)
Asistencia técnica:	Brillo	Brillante (80+ a 60°)
Disponible a través de su proveedor local independiente autorizado. Para saber la ubicación del comerciante más cercano a usted, llame al 1-866-708-9180 o visite www.benjaminmoore.com	Temperatura de la superficie al momento de la aplicación	– Mín. 50 °F – Máx. 90 °F
	La superficie debe estar seca y al menos a 5° sobre el punto de rocío	
	Diluir con	No diluir
	Disolvente de limpieza	Corotech® V703 (Xileno) o Corotech V704 disolvente epoxi
	Razón de mezcla (por volumen)	Colores premezclados 2:1, Claro 1.66:1
	Tiempo de inducción a 77 °F	Ninguno – Usar inmediatamente después de mezclar
	Vida en el envase a 77 °F (25 °C)	30 minutos
	Peso por galón	Componente parte A: 11.05 lbs. Componente parte B: 8.50 lbs.
	Temperatura de almacenamiento	– Mín. 40°F – Máx. 90°F
	Compuestos orgánico volátiles (COV)	
	13 gramos/litro*	0.11 Lbs./galón*
	* Catalizado	

◇ Los valores indicados son para Blanco. Comuníquese con el comerciante para obtener los valores de otras bases o colores.

Revestimiento epoxi con 100% sólidos para pisos V430

Preparación de la superficie

Todas las superficies por revestir deben estar limpias, sólidas y secas. El concreto fresco debe curar al menos treinta días antes de pintarlo. Se debe eliminar el aceite, grasa, agentes de desprendimiento, compuestos de curado, endurecedores de concreto, lechada y otros contaminantes de la superficie antes de pintar. Los acabados anteriores que estén deteriorados deben ser eliminados y dejar el concreto expuesto; los acabados anteriores en buenas condiciones deben ser limpiados y producirles una condición uniforme y deslustrada. Para eliminar la suciedad, aceite, grasa y agentes de desprendimiento, restregar las superficies con Corotech V600 Emulsionante de aceite y grasa. Enjuagar completamente con agua limpia según las instrucciones de la etiqueta. Los compuestos de curado, endurecedores de concreto y acabados anteriores se pueden eliminar con métodos químicos o mecánicos. Eliminar los residuos y eliminar según las reglas locales, estatales o federales. Usar un método mecánico, desgastar o limpiar con chorros a presión la superficie hasta que los compuestos de curado, endurecedores o pintura hayan sido completamente eliminados. Aspirar el polvo antes de continuar. Para eliminar la lechada y para asegurar un nivel de pH entre siete y nueve, grabar con ácido según las recomendaciones del fabricante. Cuando se prepara adecuadamente, la superficie del concreto expuesto debe asemejar la textura del papel de lija de grado mediano (grano 80). Cuando se limpian las superficies con métodos de grabado con ácido o chorros de arena, es importante dejar el concreto con una textura uniforme. Desgastar demasiado el concreto puede dañar la integridad del concreto y resultar en una cobertura reducida de las capas. Para una capa de 10 mil o mayor, se recomienda un perfil de 2.5 a 3 mils. Después de que el piso de concreto haya sido preparado y dejado secar (que la humedad mida 5% o menos con un medidor de humedad), aplicar una capa de V155 Pre-primador epoxi con 100% sólidos a 600-800 pies cuadrados por galón (1.5 mils) según las instrucciones de la etiqueta. No dejar que se formen posas. Dejar al menos 24 horas, pero no más de 72 horas de tiempo de secado antes de aplicar el Revestimiento epoxi con 100% sólidos para pisos. Si existe pintura anterior, en buenas condiciones, limpiarla y revisar el acabado, y luego aplicar el Acabado epoxi con 100% sólidos.

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o quita pintura vieja, es posible que se produzca polvo con plomo. **EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO CON PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTE AGENTE.** Usar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con una aspiradora HEPA y con un trapeador húmedo. Antes de comenzar, averiguar cómo protegerse a sí mismo y a su familia comunicándose con la Línea Abierta Nacional de Información sobre el Plomo, 1-800-424-LEAD, o visitar www.epa.gov/lead.

Aplicación

Instrucciones de mezclado:

Este es un kit de dos componentes y está proporcionado para mezclar sin errores. NO variar de estas instrucciones. Mezclar "A" y "B" por separado.

1. Vaciar con cuidado todo el contenido de V 430-90 activador en la lata del componente de resina V430-Parte A; raspar los lados del cubo de Parte B para asegurarse que se use todo el líquido. El envase de Parte A tiene un mayor tamaño para que quepa todo el contenido, incluyendo la Parte B.
2. Con un mezclador mecánico a baja velocidad, mezclar de tres a cinco minutos, hasta que esté bien mezclado. Mantenga la hoja de mezclado girando a baja velocidad para evitar incorporar aire a la mezcla. Raspe los lados del cubo durante el proceso de mezclado.
3. Tener cuidado de mezclar bien los dos componentes para evitar lugares curados parcialmente en el revestimiento.
4. No dejar inducir – usar inmediatamente después de mezclar.

Es extremadamente importante recordar que los revestimientos de epoxi tienen una vida en la lata limitada, por eso se recomienda tener la suficiente mano de obra y las herramientas de aplicación correcta antes de comenzar la mezcla. Vida estimada en la lata: 2 a 4 horas a 77° F (25°C)

No diluir este producto – ya está listo para usar una vez que ambos componentes estén bien mezclados.

Rendimiento de la mezcla:

Kits de 2 galones

Claro - 1.76 galones
Colores - 2.00 galones

Kits de 5 galones

Claro - 4.42 galones
Colores - 5.00 galones

Aplicación:

Componente A mezclado con el Componente B – verter todo el contenido mezclado de un kit de los materiales de forma continua sobre la superficie a ser pintada. Los materiales mezclados no se deben dejar en el envase porque se les reduce considerablemente la vida útil. Acabado epoxi con 100% sólidos se puede aplicar con una espátula de goma lisa/con muescas (preferible) o con rodillo.

APLICACIÓN CON ESPÁTULA DE GOMA: Cuando se usa una hoja de goma lisa/con muescas esparcir los materiales jalando la espátula hacia el aplicador y esparcir los materiales a una razón que no exceda 120 pies cuadrados por galón. Aplicar lo más parejo posible trabajando desde la izquierda a la derecha y de vuelta. No mezclar menos de las cantidades de un envase completo.

APLICACIÓN CON RODILLO: Usar una cubierta fenólica de calidad con lanilla de entre 3/8" y 1/2", esparcir levemente los materiales trabajando levemente los materiales hasta que estén parejos. Evitar repasar demasiado los materiales; dejar que el producto fluya y se autonivele. Esparcir a una razón que no exceda los 120 pies cuadrados por galón. Evitar repasar una área que ya se le ha aplicado epoxi, particularmente después de diez minutos ya que pueden ocurrir cambios de color en las áreas solapadas. No mezclar menos de las cantidades de un envase completo. El área del piso debe ser mantenida a una temperatura de la superficie y del ambiente de 50 °F y máximo de 90 °F durante todo el tiempo recomendado de secado. No aplicar si la temperatura de la superficie está a 5 grados del punto de rocío o si se espera condensación o neblina antes de que el producto esté totalmente seco. No es adecuado para usar en superficie verticales.

NOTAS IMPORTANTES: Todas las superficies con mucho brillo pueden ser resbaladizas. Donde se requieran características antideslizantes, esparcir con la mano el agregado antideslizante adecuado a la película húmeda y luego pasar el rodillo para encapsularlo. El agregado antideslizante Corotech® V630 de Benjamin Moore funciona bien en capas que no sean claras. Todas las capas epoxi se entizan y descoloran si se aplican en superficies exteriores que reciban luz solar directa. Donde sea importante la retención de brillo y color, es necesario aplicar una capa superior. Se puede manchar si es expuesto prolongadamente al líquido de frenos y a otros disolventes, o si en un hospital de animales es expuesto a la orina o desechos de los animales. Estas manchas no afectan la duración o las cualidades de protección del revestimiento.

Revestimiento epoxi con 100% sólidos para pisos V430

DATOS DE PRUEBAS	
Resistencia al vapor	Sí
Resistencia al calor seco	300 °F
Resistencia al calor húmedo	150 °F
Adhesión (ASTM D3359)	Pasa 5B
Erosión acelerada (ASTM G53)	500 horas, sin cambio
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060) Rueda CS-17, 1000g de carga	0.06 g pérdida luego de 1000 ciclos
Resistencia a la compresión (ASTM C-579)	11,500 psi

GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA (NO INMERSIÓN)	
Agua dulce	Excelente
Agua salada	Excelente
Ácidos	Bien
Álcalis	Bien
Disolventes	Excelente
Gasolina	Bien
Soluciones ácidas salinas	Excelente
Soluciones alcalinas ácidas	Excelente
Soluciones salinas neutras	Excelente

RECOMENDACIONES DEL SISTEMA	
IMPRIMADORES	
Concreto	V430-00, V155-00
Capas envejecidas	Uso directo (erosionar según sea necesario)
Para ver sustratos que no aparecen arriba o para uso en condiciones ambientales severas, por favor consulte al Servicio Técnico Corotech®.	

Limpieza

Limpiar con Corotech® V703 (xileno) o Corotech® V704 Disolvente epoxi.

Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

¡PELIGRO!

Causa quemaduras severas a la piel y daños a los ojos

Puede causar una reacción alérgica de la piel

Puede causar cáncer

Se sospecha que daña la fertilidad o al bebé que no ha nacido

Causa daños a los órganos cuando se ha estado expuesto de manera prolongada o repetida

Prevención: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo personal protector según se requiera. Evite respirar polvo/gases/neblina/vapores/pulverizado. Lavar completamente la cara, manos y cualquier piel expuesta después de manipular. No debe sacar del lugar de trabajo la ropa de trabajo contaminada. Use guantes protectores. No coma, beba o fume cuando use este producto. Use solamente en espacios exteriores o en áreas bien ventiladas.

Respuesta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si entro en los ojos, enjuagar con cuidado con agua por varios minutos. Quitar los lentes de contacto si se usan y es fácil de hacer. Seguir enjuagando. Llamar a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si le cae en la piel (o cabello), quítese inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuague la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Si se produce irritación de la piel o sarpullido, busque atención médica. Si es inhalado, saque a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Si es ingerido, enjuague la boca. NO induzca el vómito.

Almacenamiento: Almacene bajo llave.

Desecho:

Elimine el contenido/envase en una planta de desechos de desperdicios aprobada.

IMPORTANTE: Está diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla contiene peligros en todos sus componentes. Antes de abrir los paquetes, lea todas las etiquetas de advertencia. Siga todas las precauciones.

PRECAUCIÓN: Todos los revestimientos para pisos pueden ponerse resbalosos cuando están húmedos. Donde se deseen características antideslizantes, use el agregado antideslizante adecuado.

Este documento representa los peligros del producto al que se hace referencia anteriormente. Refiérase a la hoja de Datos de Seguridad para ver los peligros del producto específico que va a usar.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales para obtener información adicional sobre salud y seguridad.