



Sikafloor® 205

Resina epóxica tixotrópica para recubrimientos texturizados

Descripción	Recubrimiento epóxico de dos componentes, alto en sólidos, tixotrópico para uso en acabados texturizados y como sello sobre morteros epóxicos secos. Puede usarse en transparente o con color, agregando <i>Sikafloor EpoxyColor</i> en una amplia gama de colores disponibles.	
Usos	Diseñado para usarse como recubrimiento superior en sistemas con acabado texturizado con buena resistencia química y a la abrasión. Puede ser aplicado sólo como un recubrimiento. Ideal para sellar morteros epóxicos secos.	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Tixotrópico – no permea en áreas porosas.■ Sistema alto en sólidos – bajo olor.■ Excelente retención del color.■ Buena resistencia química y a la abrasión.■ Curado rápido – tiempo mínimo de espera.	
Datos técnicos	Colores	Transparente. Puede agregar color utilizando Sikafloor EpoxyColor
	Rendimiento	Aproximadamente de 42-56 m ² de rendimiento por unidad sobre un sistema epóxico con acabado muy cerrado. El rendimiento real puede ser determinado por la textura del piso epóxico sobre el que será aplicado y de qué tan estirado se aplique el Sikafloor 205 sobre la superficie
	Espesor	Comúnmente 6-8 mils
	Densidad	1.10 kg/L
	Pot Life a 24°C	30 minutos. Alta humedad y alta temperatura aceleran el curado y reducen el pot-life del producto ya mezclado
	Tiempo de curado a 24°C	8-10 horas – Tráfico peatonal 18-24 horas – Carga ligera 48+ horas – Carga pesada o resistencia química
	Tiempo de Almacenaje	Dos años en su envase original sin abrir bajo condiciones adecuadas de almacenamiento. Almacene entre 5°C-32°C
	Propiedades Físicas Típicas @ 24°C:	
	Dureza (Shore D) Durómetro	ASTM D-2240 82-85
	Resistencia a la Adherencia	ASTM D-4541 >400 psi (28 kg/cm ²) (100% falla del concreto)
	Resistencia a la Abrasión	ASTM D-4060 29 mg max (Rueda CS-17, 1000 ciclos, carga 1000 gm)
	Flamabilidad	ASTM D-635 Autoextinguible

Modo de Empleo Preparación de la Superficie

La superficie debe estar limpia, sana y seca. Elimine el polvo, lechada, grasa, residuos de membranas de curado, inhibidores de adhesión, ceras y cualquier otro tipo de contaminantes. Todas las aristas, puntos rugosos o ásperos, etc., deben tratarse para lograr tener una superficie nivelada antes de la aplicación. El concreto debe estar limpio y preparado para lograr una textura superficial porosa, libre de lechada y contaminantes, lograda mediante desbaste, granalla (shotblast) o cualquier otro medio mecánico equivalente (CSP-3 según las guías del ICRI – International Concrete Repair Institute). Barra y aspire cualquier suciedad o polvo sobrante con una aspiradora industrial. Remover la suciedad sobrante ayuda a lograr una unión fuerte entre el primario y el sustrato. Cuando realice shotblast, sea cuidadoso de dejar el concreto con una textura uniforme. Un desbastado excesivo puede ocasionar una reducción del rendimiento del primario y de los recubrimientos posteriores.

La resistencia a la compresión del concreto debe ser de al menos 250 kg/cm² a los 28 días, y de al menos 17 kg/cm² a la tensión al momento de la aplicación del Sikafloor 203. En aplicaciones sobre pisos epóxicos recién instalados, asegúrese de que la superficie ha curado lo suficiente y esté por encima de los 15.5°C.

Preparación del Producto

Cuando no utilice unidades completas, cada componente debe pre-mezclarse por separado para asegurar uniformidad.

Es importante recordar que este recubrimiento tiene un pot-life limitado, por lo tanto, asegúrese de tener todo en orden antes de empezar el proceso de mezclado.

Aditivos de color: si se desea color, agregue una lata de ¼ de galón de Sikafloor EpoxyColor al componente "R" (resina) y mezcle con taladro de bajas revoluciones. Agregue a la mezcla el componente "H" (endurecedor) y mezcle a bajas revoluciones por un mínimo de dos minutos. Cuando utilice color blanco o amarillo, requerirá dos latas de ¼ de galón de Sikafloor EpoxyColor por unidad de Sikafloor 203.

1. Vacíe completamente el contenido del componente "H" en el componente "R". El recipiente del componente "R" tiene espacio suficiente para el mezclado de ambos componentes. (Relación R:H, 2:1).
2. Mezcle con un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm) por 2-3 minutos, teniendo cuidado de no incluir aire a la mezcla, verifique que el mezclado es total. Para evitar puntos débiles o parcialmente curados. Mezcle únicamente la cantidad de producto que vaya a aplicar dentro del tiempo de pot-life del producto.

Aplicación

Inmediatamente vacíe el contenido de la mezcla en el piso y esparza perfectamente sobre la superficie usando un jalador de goma plano o dentado. Después utilice un rodillo de felpa de pelo corto de 3/8" de buena calidad, resistente a solventes, remueva las marcas existentes mediante el paso ligero del rodillo para dar un acabado texturizado tipo cáscara de naranja. Este producto está diseñado para usarse como viene, por lo tanto no se recomienda el uso de diluyentes o solventes.

Tiempo Crítico para Capas adicionales

Si va a aplicar capas subsecuentes u otros recubrimientos, es importante que lo haga dentro de las primeras 12 o 24 horas (bajo condiciones normales de curado). Si se deja curar el *Sikafloor 203* por más de 24 horas antes de colocar capas subsecuentes, será necesario desbastar para garantizar una adecuada adherencia. La superficie del piso debe ser desbastada hasta lograr un efecto opaco uniforme. No debe haber brillo presente en el piso después de desbastar/aspirar antes de colocar la siguiente capa.



Límites de Aplicación

- Temperatura mínima y máxima del sustrato: 15.5°C y 30°C.
- Humedad relativa máxima: 85%
- La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
- El máximo contenido de humedad superficial para aplicar el Sikafloor 203 será del 4%, medido con Tramex. En caso de tener mayor humedad se recomienda emplear una barrera transitoria de vapor con Sikafloor 82 EpoCem.
- No se use en exteriores o en sustratos a nivel de suelo con presencia de humedad.
- El Sikafloor 203 recién aplicado debe ser protegido de la humedad, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- No diluya este producto. Agregar diluyentes retrasará el curado y reducirá las propiedades finales del producto. El tiempo crítico para colocar un recubrimiento también se verá afectado.
- Este producto no está diseñado para su uso en exteriores, inmersión, o cualquier uso donde la humedad pueda resurgir de la parte baja del sustrato.
- La capa de acabado perderá color con el tiempo cuando se expone a la luz del sol (UV) y bajo ciertas condiciones de luz artificial. Cuando requiera retención del color o transparencia utilice recubrimientos resistentes a rayos UV y estables ante exposición a la luz.

Precauciones

COMPONENTE R: ADVERTENCIA – Irritante, Sensibilizador: Contiene resinas epóxicas, Nonil Fenol (CAS 25154-52-3). Irritante a los ojos. Puede causar irritación en la piel y respiratoria. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacción alérgica y sensibilización. La concentración deliberada de vapores para inhalación es dañina y puede ser fatal. Dañino si se ingiere. Siga estrictamente las instrucciones de manejo, uso y almacenamiento.

COMPONENTE H: ADVERTENCIA – Corrosivo, Sensibilizador, Irritante: Contiene aminas (mezcla). El contacto con la piel y los ojos puede causar quemaduras severas. Irritante respiratorio. Puede causar irritación en los ojos y en la piel. Si hay contacto prolongado o repetitivo puede causar reacciones alérgicas o sensibilización. Dañino si es ingerido. La concentración deliberada de vapores con el propósito de inhalación es dañina y puede ser fatal. Siga estrictamente las instrucciones de uso, manejo y Almacenamiento.

Primeros Auxilios

Ojos – Mantenga los párpados separados y moje con agua por 15 minutos. **Piel –** Remueva la ropa contaminada. Lave la piel durante 15 minutos con agua y jabón. **Inhalación –** Salga a un lugar con aire fresco. **Ingestión –** No induzca el vómito. Tome agua. Contacte un médico. Si los síntomas persisten en todos los casos, contacte un médico.

Manejo y Almacenaje

Utilice equipo de protección (guantes, lentes y vestimenta de seguridad) para prevenir el contacto con la piel y ojos. Lave la piel completamente con agua y jabón después de usar. Utilice ventilación exhaustiva local y general. En ausencia de una adecuada ventilación, use respiradores adecuados. Remueva la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar. Utilice ventilación exhaustiva local y general. En ausencia de una adecuada ventilación, use mascarilla de vapores. Remueva la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar. Almacene los recipientes cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Limpieza

Evite el contacto directo con ojos y piel. Para recoger derrames utilice guantes, lentes y ropa resistente a químicos. Ventile el área. Recoja lo derramado y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga los restos de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que sean aplicables.



Posibles Problemas	Problema Observado	Posibles Causas
	Ojos de pescado	Contaminación por aceite; Limpieza de sustrato inapropiada; Presencia de agentes desmoldantes; Mezclado inadecuado.
	Descascaramiento del sustrato	Insuficiente preparación del sustrato; Impregnación de aceite; Humedad en concreto.
	Descascaramiento entre capas	Se paso el tiempo entre capas de recubrimiento; Contaminación entre capas de recubrimientos.
	Recubrimiento Blando, Opaco	Mezclado inadecuado; Uso de diluyentes en el producto; Condiciones de clima extremas.
	Curado lento	Temperaturas bajas de ambiente y piso; Uso de diluyentes en el producto; Mezcla inadecuada; Producto aplicado en capa demasiado delgada.
	Curado rápido Burbujas	Temperaturas altas de ambiente y piso. Altas temperaturas y/o exposición directa al sol Evaporación excesiva del sustrato debido al incremento de temperaturas; Tiempo de trabajabilidad del producto sobrepasado; Sobre Mezclado del producto.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad. Para protección contra ambientes químicos específicos, antes de aplicar consulte la guía de resistencia química o llame al Servicio Técnico de Sika.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500

www.pretensur.com



(271)

716-03-00