

DESCRIPCIÓN

CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE es un acabado epoxi-acrílico de excelente calidad. Su fórmula con nanotecnología permite manipular partículas tan pequeñas que generan impermeabilidad, haciendo más difícil que el agua se infiltre al interior, permitiendo una superficie limpia y seca por mayor tiempo. Sus características biocidas inhiben o eliminan el desarrollo de bacterias, hongos y levaduras en áreas en donde la higiene es un factor importante, como hospitales, quirófanos, consultorios médicos, salas de espera, áreas de preparación de alimentos y otros.

USO

El producto puede ser aplicado sólo en interiores, sobre superficies de concreto, material liviano como tablayeso, fibrocemento o madera.

Estructura	Elementos estructurales (columnas, cerchas, etc.), Paredes, Puertas, Baño, Áreas estériles
Interior/Exterior	Interior
Superficie	Concreto, Concreto sin revoque (repello), Fibrocemento, Madera, Superficies con repello, Tabla liviana, Tabla yeso, Superficies pintadas

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Acabado	Satinado
Cubrimiento	● ● ● ● ○
Lavabilidad (ciclos)	> 5000 ciclos
Antihongos	● ● ● ● ●

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

VOC (compuestos orgánicos volátiles) (g/l)	172 (mezcla)
Sólidos por peso (%)	53 – 55
Peso por galón (kg/gal)	4,85 – 4,95

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE

502-07610-000

Sólidos por Volumen (%)	39 - 41
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 - 110
Rendimiento teórico (m ² /galón)	60 m ² /galón a 1 mil
Vida útil de la mezcla - pot life	< 18 h

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

Los datos de esta hoja son del color blanco, su variación en otros colores es mínima. Al entintar una base, puede haber un ligero cambio en los valores, especialmente en el porcentaje de VOC.

Nota: la escala es de 1 a 5, donde 5 es el mejor valor.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

COMPONENTE A:

502-07610-000

Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón

COMPONENTE B:

512-00601-900

Envase metálico de 0,236 Litros = 1/16 de galón

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Blanco 000

Matizable en colores Pastel del Surmix.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Limpieza de la superficie

Antes de aplicar el producto elimine toda suciedad, como polvo, grasa u otro contaminante, pues afectará la adherencia o desempeño del acabado a utilizar. Retire la pintura mal adherida con espátula, lija, escobas o aire comprimido y alise las irregularidades (gradas) de la zona donde se eliminó la pintura.

Concreto

Las áreas nuevas deben estar totalmente curadas por 28 días (período de fragua), secas y limpias. Sobre la superficie curada aplique una capa de SELLADOR BLANCO 522-000. Finalmente aplique este acabado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

Tabla yeso	<p>Después de empastadas las áreas que lo requieran, líjelas y limpie el polvo residual de toda la superficie con un paño de microfibra húmedo. Luego aplique una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.</p> <p>Nota: En este caso, es importante que el sellador se diluya con 20 % a 25 % de agua para que penetre totalmente la superficie</p>
Tablas livianas y fibrocemento	<p>Limpie bien toda la superficie para eliminar cualquier resto de polvo u otro contaminante, luego aplique una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.</p>
Madera:	<p>Si hay agujeros de clavos o grietas finas, repare primero con MASILLA PARA MADERA 800-***, lije y limpie bien el área, luego aplique una capa del SELLADOR APAREJO UNIVERSAL 530-000. Finalmente aplique este acabado.</p>
Microfisuras, fisuras y grietas en mampostería o concreto	<p>Microfisuras (0,1 mm a 0,5 mm): Se recomienda un acabado elastomérico. Fisuras (0,6 mm a 2 mm): Repárelas con MASILLA ELASTOMÉRICA PEGA PATCH 231-000. Finalmente aplique este acabado. Grietas (3 mm a 20 mm): Utilice ETIBOND CONCRET 550, inmediatamente "fresco sobre fresco" se deberá aplicar MORTERO DE REPARACIÓN MR-520. Deje curar y secar el mortero por al menos 15 días antes de aplicar una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado. Nota: Para grietas de ancho superior al descrito, refiérase al Asistente Virtual o solicite la valoración de nuestro Servicio Técnico, quienes indicarán el proceso adecuado a seguir.</p>
Pulverización leve	<p>Use una capa de SELLADOR TRANSPARENTE 501-910, deje secar bien. Finalmente aplique este acabado.</p> <p>Nota: Se debe evaluar el tipo de pulverización para determinar si la superficie puede ser pintada o requiere otro tipo de reparación</p>
Áreas con brillo o satinada	<p>Limpie y desengrase bien toda la superficie. Aplique una capa de SELLADOR UNIVERSAL 524-000 para garantizar la adherencia de cualquier tipo de pintura base agua o solvente. Finalmente aplique este acabado.</p>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE

502-07610-000

Superficies con hongos o algas	En superficies con presencia de hongos, algas y líquenes aplique SOLUCIÓN FUNGICIDA 334-900, al cabo de 20 minutos enjuague con abundante agua. En áreas que no se pueden lavar, aplique NIT CLINICAL DISINFECTANT CLEANER 4 33260-600, limpie con un paño de microfibra y vuelva a aplicar, pero esta vez no limpie, deje secar completamente sobre la superficie. Después de la limpieza, asegúrese que la superficie esté totalmente seca antes de aplicar una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.
Humedad por capilaridad en mampostería	En superficies que fueron reparadas por humedad no se recomienda utilizar pasta lisa ni acabado satinado o brillante.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A : 502-07610-000 CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE	8 Partes	Agite bien antes de usar: Por cada galón de componente A, agregue dos envases de 1/16 de Componente B, que es el equivalente de esta catalización.
Componente B : 512-00601-900 CLINICAL COAT COMPONENT B	1 Parte	Agite bien antes de usar:
Diluyente : AGUA LIMPIA	10% a 15%	Para diluir con agua, se debe esperar hasta que hayan transcurrido los 20 minutos del tiempo reposo o inducción de la mezcla.

Primero revuelva cada componente (A y B) en su respectivo envase.

: Mezcle los componentes manualmente en forma lenta, hasta una clara homogenización.

NOTA: Para lograr esa proporción correcta de 8:1, puede usar el contenido completo de 1 galón de Componente A y agregarle dos envases completos de 1/16 de Componente B.

Deje reposar por 20 minutos antes de aplicar (Tiempo de inducción).

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE

502-07610-000

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha Equipo airless Pistola convencional Rodillo
(gravedad o succión)

Aplicación con brocha

Verifique que la brocha esté en buen estado y no desprenda cerdas.

Puede utilizar de cerdas naturales o sintéticas.

Aplicación con rodillo

La felpa puede ser de microfibra o antigoteo.

Superficie lisa: felpa de 3/8" o de 1/2".

Superficie rugosa: felpa de 3/4".

Aplicación con pistola convencional

Boquilla	1,3 mm
----------	--------

Presión	35 psi
---------	--------

Aplicación con equipo airless

Boquilla	Número 517
----------	------------

Presión	1500 psi
---------	----------

Condiciones de aplicación

Nunca pinte superficies muy calientes o directamente expuestas al sol, la pintura se evaporará muy rápido y eso perjudicará su adherencia y duración.

No aplique el producto cuando la humedad relativa supere el 85 %, con lluvia o con amenaza cierta de que lloverá en poco rato, pues alteraría algunas características de la aplicación o el desempeño del producto.

Cantidad de capas y espesor

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



CLINICAL COAT BI COMPONENT WHITE

502-07610-000

Espesor seco por capa	1 mil
Cantidad de capas:	Mínimo 2
Tiempo de secado	
Tiempo de secado al tacto	60 minutos
Tiempo de secado para repinte	3 horas
Tiempo de secado total	5 a 7 días después de la aplicación

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 – 28 °C de temperatura y 60 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

OBSERVACIONES

- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- Si va a utilizar más de un envase, es preferible mezclarlos antes.
- No lave una superficie pintada con detergentes abrasivos, es mejor el detergente líquido con abundante agua y esponja suave.
- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>

SALUD

- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.