

FICHA DE DATOS TÉCNICOS



ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL DE UN COMPONENTE

No. HP140 BASE BLANCA, No. HP143 BASE OSCURA



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

EL ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL es un revestimiento epóxico acrílico de un solo componente que está diseñado para usarse en instalaciones interiores comerciales, institucionales; tales como hospitales, escuelas, plantas de procesamiento de alimentos y bebidas. Este producto, de muy bajos niveles de COV, proporciona una excepcional adhesión y resistencia a la abrasión, manchas y a la mayoría de los productos químicos, lo que lo hace ideal para áreas de alto mantenimiento sujetas a una limpieza frecuente. También exhibe características de aplicación y aspecto similares a los recubrimientos epóxicos convencionales de dos componentes, pero ofrece la conveniencia de un componente único y tiene un bajo olor. La película seca es resistente al moho y hongos. No usar en pisos.

USOS RECOMENDADOS:

Utilícelo en superficies interiores adecuadamente preparadas, selladas o previamente pintadas. Ideal para áreas comerciales interiores y para aplicaciones industriales de capacidad ligera a mediana. • Concreto • Yeso • Contrachapado • Plásticos Arquitectónicos • Bloques de concreto • Paneles de yeso • Metales ferrosos • Ladrillo • Madera • Metales no ferrosos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

Bases Entintadas/Carga Máxima de Tinta:

No. HP140 Base Blanca 124 fl oz/4 oz
No. HP143 Base Oscura 116 fl oz/10 oz

Brillo: 10-20 @ 60°

Lustre: 20-30 @ 85°

Tipo de vehículo: Epóxico acrílico

*Peso por galón: 10.9 lbs

% de Sólidos por Volumen: 36 ± 2%

% de Sólidos por Peso: 51 ± 2%

COV: <10 (g/L)

Punto de inflamación: No aplica

Viscosidad: 100-110 KU

Espesor recomendado de la capa:

Húmeda: 5.3mil Seca: 1.9 mil a 28 m²/gal (300 p²/gal)

Húmeda: 4.0 Seca: 1.4 mil a 37m²/gal (400 p²/gal)

Cobertura: 28-37m²/gal (300-400 p²/gal), dependiendo del método de aplicación y la porosidad de la superficie. No incluye la pérdida de material al aplicar con rociador.

APLICACIÓN:

Brocha Nylon/poliéster

Rodillo: Use un rodillo de 1/4"-1/2" en superficies lisas y de 1/2"-3/4" en superficies ásperas y porosas.

Rociador sin Aire: Presión del fluido 2,000 - 3,000 psi

Punta: 0.015"- 0.021"

Filtro: Malla # 60

Dilución: (No se recomienda) Según la consistencia del envase.

Tiempo de Secado: a 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado es más prolongado en temperaturas más bajas y con mayor de humedad.

† Al tacto: 1 hora

† Para reaplicar: 2 horas

† Secado completo: 2 semanas

SELLADOR/SISTEMAS RECOMENDADOS:

Panel y Tablero de Yeso

BEHR PREMIUM PLUS® Primer/Sellador Bloquea Manchas No. 75

BEHR PREMIUM PLUS® Primer/Sellador para Plancha de Yeso-Cartón No.73

Madera:

BEHR PREMIUM PLUS® Primer/Sellador Bloquea Manchas No. 75

BEHR PREMIUM PLUS Primer/Sellador Acrílico Anticorrosivo No. 436

Tanino/Bloqueador de Manchas:

BEHR PREMIUM PLUS Primer/Sellador Acrílico Anticorrosivo No. 436

Mampostería, Yeso y Ladrillo:

BEHR PREMIUM PLUS® Primer/Sellador Bloquea Manchas No. 75

Metales Ferrosos y No Ferrosos:

BEHR PREMIUM PLUS Primer/Sellador Acrílico Anticorrosivo No. 436

Plásticos Arquitectónicos (Vinyl/PVC):

BEHR PREMIUM PLUS Primer/Sellador Acrílico Anticorrosivo No. 436

PRECAUCIONES/LIMITACIONES:

- No usar en pisos.
- Para mejores resultados, aplique en temperaturas entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- Permita secar 2 semanas antes de lavar o limpiar
- La vida útil en condiciones normales es de 2 años sin abrir la lata.
- No permita que se congele.

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS DESDE 9/1/2017

SCAQMD	Si	CERTIFICADO	
CARB SCM2007	Si	GREEN GUARD	Si
CARB	Si	LEED v.3 (2009)†	Si
OTC Phase II	Si	LEED v.4†	Si
OTC	Si	MPI#	139, 145, 151
LADCO	Si	GREENGUARD®#	Si
AIM	Si	CHPS	Si
		NAHB/ICC NGBS	Si

LIMPIEZA:

Limpie todas las herramientas y equipo con agua limpia. Para desechar recipientes vacíos, producto sin usar y trapos sucios, contacte su centro de servicio local de recolección.

¡ADVERTENCIA! Si usted raspa, lija o remueve pintura vieja, podría dejar escapar polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. EXPONERSE A POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR SERIAS ENFERMEDADES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. MUJERES EMBARAZADAS DEBERÍAN TAMBIÉN EVITAR EXPONERSE. Utilice un respirador NIOSH aprobado para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un trapeador húmedo. Antes de empezar, infórmese como protegerse usted y su familia contactando la Línea de Información del Plomo al 1-800-424-LEAD (solo en E.U.A.) o visite www.epa.gov/espanol/saludhispana/plomo.html.

En México, llame a su centro de emergencias, Centro de salud, delegación o municipio más cercano para mayores informes o emergencias llame al 01800-0092800.

En Chile, para más información sobre problemas de salud derivados del contacto con el plomo, contacte al Minsal por medio de SaludResponde 6003607777

¡ADVERTENCIA! Lijar o raspar la madera tratada a presión podría ser peligroso. Use la protección adecuada.

* Esta información se proporciona "como es" y no ofrece representación, ni garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad para un fin específico o de cualquier otra naturaleza con respecto a esta información o a cualquier producto aquí mencionado.

Para solicitar una MSDS o consultar a un Profesional de Pinturas Certificado de BEHR®, llame al 1-800-854-0133 Ext. 2 (solo en U.S.A.) ©2018 Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92705 U.S.A Rev. 10/1/2018





ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL DE UN COMPONENTE

No. HP140 BASE BLANCA, No. HP143 BASE OSCURA



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Todas las superficies deben estar limpias, libres de polvo, tiza, aceite, grasa, cera, laca o brillo; moho, pintura suelta o desprendida, óxido y toda otra sustancia extraña.

Pared nueva: Lije la superficie uniformemente. Remueva todo resto de polvo antes de aplicar el sellador. Deje secar completamente antes de aplicar el acabado.

Pared previamente pintada: Elimine toda la pintura suelta y cualquier otra sustancia extraña. Limpie la suciedad y la grasa frotando la superficie con una mezcla de detergente y agua, después enjuague completamente con agua limpia.

Tablero de yeso nuevo: Debe estar completamente seco y curado al menos 30 días antes de pintar. Una vez curado, limpiar con una solución mixta de una parte de vinagre y una parte de agua para eliminar eflorescencias y neutralizar.

Tablero de yeso previamente pintados: Elimine pintura suelta y desprendida, y otras sustancias extrañas.

Limpie la suciedad y la grasa frotando la superficie con una mezcla de detergente y agua, después enjuague completamente con agua limpia. Coloque los clavos y rellene los agujeros, raspaduras y gubias con un material de relleno apropiado. Deje secar completamente y lije uniformemente. Elimine el polvo con un paño de limpieza. Rellene todos los huecos con sellador 100% acrílico siliconado que se pueda pintar, y deje secar completamente antes de pintar.

Madera nueva: Retire el esmalte con papel de lija. Saque clavos y rellene orificios, abolladuras y gubias, con un relleno de madera adecuado. Deje secar completamente. Retire el polvo con un trapo de limpieza. Rellene todos los huecos con un calafateo 100% acrílico, siliconado, que se pueda pintar, y deje que seque completamente antes de aplicar el acabado.

Madera nueva o previamente pintada: Remueva clavos y rellene orificios, abolladuras y gubias, con un relleno de madera adecuado. Deje secar completamente. Retire el polvo con un trapo de limpieza. Rellene todos los huecos con un calafateo 100% acrílico, siliconado, que se pueda pintar, y deje que seque completamente antes de aplicar el acabado.

Madera: ¡ADVERTENCIA! Lijar o raspar la madera tratada a presión puede ser peligroso; utilice la protección adecuada.

Superficies Brillantes: Para una máxima adherencia, lije la superficie completamente antes de aplicar el acabado.

Bloque de manchas: Después de aplicar el primer/sellador, compruebe que las manchas no se vean al aplicar el acabado en una pequeña sección. Si las manchas se ven a través del acabado, aplique una segunda capa de primer/sellador y pruebe nuevamente antes de aplicar el acabado en toda el área. Si aún las manchas se perciben, el primer/sellador requerirá mayor tiempo de secado antes de aplicar la capa final.

Mampostería: Todas las superficies de mampostería deben fraguar por un mínimo de 30 días antes de pintar. El pH debe ser de 10.0 o inferior antes de aplicar el acabado. La mampostería lisa puede necesitar una superficie áspera adecuada para la adhesión. Para las restantes superficies lisas de cemento, cree una superficie áspera con BEHR SPECIALTY® Limpiador y Preparador para Concreto y Mampostería N.º 991 o con medios mecánicos. Elimine los agregados y desechos sueltos con BEHR SPECIALTY® Desengrasante y Limpiador para Concreto y Mampostería N.º 990. Aplíquelo vigorosamente en la superficie con un cepillo de plástico, escobilla o hidrolavadora. Enjuague con agua y deje secar.

Metales: Ferrosos y no ferrosos: Todos los metales deben estar limpios, libres de aceite, óxido y otros contaminantes. Todos los metales requieren cierto perfil para una óptima adhesión, por lo tanto, necesitan cierto tipo de lijado, fricción y grabado químico.

Películas de aceite: (especialmente en metales nuevos o no ferrosos), deben ser removidas con una mezcla de agua y detergente y enjuagadas completamente. Óxido y costras de laminado: Elimine todo el óxido y los aceites cristalizados con una lija, lana de acero, abrasivos mecánicos u otros métodos de abrasión para crear una superficie áspera de metal.

Superficies nuevas: Limpie el metal fregando la superficie con una solución de detergente y agua, y después enjuague con abundante agua limpia. A todos los metales ferrosos se les tiene que aplicar imprimador el mismo día que se limpian para prevenir que se oxiden.

INFORMACIÓN GENERAL:

IMPORTANTE: NO ABRA LA LATA SIN ANTES LEER LAS INSTRUCCIONES. EVITE QUE SE CONGEE.

¡ADVERTENCIA! ¡IRRITANTE! DAÑINO SI SE INGIERE. CONTIENE: ETILENGLICOL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE OJOS, NARIZ Y GARGANTA. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS Y EVITE RESPIRAR LOS VAPORES Y EL ROCÍO. UTILICE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS Y ROPA PROTECTORA. USAR ÚNICAMENTE CON VENTILACIÓN ADECUADA.

Para evitar respirar los vapores y el rocío, abra ventanas y puertas o use otras medidas para asegurar la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si siente lagrimeo, dolor de cabeza o mareos, incremente el aire fresco. Si se utiliza correctamente, un respirador (NIOSH aprobado para vapor orgánico, de serie P con prefiltro para partículas) podría ofrecer protección adicional; obtenga información profesional antes de usar. Una máscara para polvo no ofrece protección contra vapores. Evite contacto con ojos y piel. Limpie completamente después de usar. Cierre el recipiente después de cada uso. **PRIMEROS AUXILIOS:** Si tiene dificultad al respirar, aléjese y obtenga aire fresco. Si continúan las dificultades obtenga ayuda médica de inmediato. En caso de contacto con los ojos, enjuague rápidamente con suficiente agua por lo menos 15-20 minutos y obtenga atención médica; para la piel, lave completamente con agua y jabón. Si se ingiere, obtenga atención médica de inmediato. **PRECAUCIÓN: NO LO DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS – NO LO INGIERA.**

* Esta información se proporciona "como es" y no ofrece representación, ni garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad para un fin específico o de cualquier otra naturaleza con respecto a esta información o a cualquier producto aquí mencionado.

Para solicitar una MSDS o consultar a un Profesional de Pinturas Certificado de BEHR®, llame al 1-800-854-0133 Ext. 2 (solo en U.S.A.). ©2018 Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92705 U.S.A. Rev. 10/1/2018

