

MASTERTOP® 1393

Recubrimiento de poliuretano de alto brillo base solvente

USOS RECOMENDADOS

Como protección eficaz y duradera en toda estructura o miembro sujeto a condiciones medianamente agresivas, como:

- Interiores y exteriores
- Corredores y áreas de circulación.
- Estacionamientos, hangares de aviones
- Zonas de almacenamiento.
- Restauración de pisos industriales
- Laboratorios
- Instalaciones industriales en general, industrias químicas y mecánicas
- Instalaciones con agresión química limitada
- Recubrimientos en diques de contención secundarios

DESCRIPCION

MASTERTOP 1393 es un recubrimiento bicomponente base poliuretano acrílico alifático de alto brillo con adición de solventes y de secado rápido que se aplica en espesores de 4 a 5 mils (0.1 a 0.13 mm) por capa. El sistema MASTERTOP 1393 se compone de MASTERTOP 1393 Parte A y MASTERTOP 1393 Parte B. Debido a su extraordinaria capacidad química y mecánica, MASTERTOP 1393 se recomienda como capa de acabado para revestimientos epóxicos y de uretano, y como capa de protección química adicional.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación rápida y sencilla. Se puede aplicar con rodillo o con equipo airless
- Gran poder de penetración debido a su baja viscosidad
- Rápida obtención de resistencia inicial
- Excelente adherencia sobre concreto, fibrocemento, morteros epóxicos, azulejos y vidrio.
- Resistencia química superior al agua, ácidos, bases y grasas en comparación con sistemas epóxicos (ver tabla de resistencia química).
- Superficie atractiva, brillante y fácil de limpiar
- Excelente dureza y resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a los rayos ultra violetas (UV) y al intemperismo
- Propiedades impermeables al agua y al vapor del agua
- Debido a su característica incolora y superior resistencia a componentes químicos, puede ser usado como protector para recubrimientos epóxicos.

MODO DE EMPLEO

El sistema MASTERTOP 1393 es de fácil aplicación, sin embargo con el fin de garantizar las propiedades técnicas del producto, los siguientes procedimientos deben ser seguidos al pie de la letra. Sugerimos que siempre se haga una muestra de campo de 5m² antes de formalizarse la venta, para que el cliente apruebe el sistema.

Preparación de la superficie

1. El sustrato debe estar firme y libre de material suelto (resistencia a tensión mínima de 1 MPa), limpio, firme y seco (contenido de humedad máximo de

4%), libre de grasas, selladores, desmoldantes o pinturas existentes que puedan inhibir la adherencia del sistema.

2. No se debe instalar MASTERTOP 1393 sobre sustratos que presenten exudación o transmisión de vapor de agua, ya que el sistema es impermeable al vapor de agua.
3. Se recomienda hacer una preparación de superficie mecánica mediante equipo shotblast (granalla fina), pulido o lijado, eliminando superficies muy lisas.
4. Cuando se desee obtener una buena impermeabilización sobre la superficie de concreto, éstas pueden ser reparadas, alisadas o tratadas convenientemente para eliminar fisuras, poros, etc.
5. Las superficies metálicas deben estar libres de oxidación y grasas. Restos de soldadura deben ser pulidos. En caso de superficies sujetas a tráfico, se deberá preparar a metal blanco y utilizar el Primer 733.
6. En superficies con recubrimientos existentes deben pulirse para eliminar todo material suelto y crear anclaje.
7. Verifique que la temperatura del sustrato durante la aplicación se encuentre entre 10 a 30°C.

Mezclado

1. MASTERTOP® 1393 se entrega ya en envases con las proporciones adecuadas para el mezclado de los componentes. En ningún caso se recomiendan mezclas parciales. Las partes del sistema son MASTERTOP 1393 Parte A y MASTERTOP 1393 Parte B.
2. Mezcle perfectamente utilizando un taladro de bajas revoluciones equipado con un mezclador de pintura, teniendo cuidado de que el mezclador se mantenga cerca del fondo para evitar la incorporación de aire. Se recomienda mezclar durante 4 minutos aproximadamente.
2. Dado su contenido de solventes es muy importante asegurarse de que no existan fuentes de ignición o de calor cercanas (equipos de soldadura, lámparas, llama abierta, hornos, chispas, etc.), de contar con el equipo de protección personal adecuado (lentes, guantes, mascarillas con filtro, etc.) y de que el área se encuentre ventilada adecuadamente.

APLICACIÓN

El sistema MASTERTOP 1393 generalmente se aplica en espesores de película húmeda de 4 a 5 mils. El sistema puede ser aplicado con rodillo resistente a solventes o bien con equipo tipo airless, o brocha. En cualquier caso, se sugiere dividir la aplicación en dos capas, teniendo cuidado de que la primera esté seca al tacto (40 minutos aproximadamente a 21° C) antes de la aplicación de la segunda.

Evite pasar varias veces el rodillo sobre el material, para evitar la incorporación de aire que se refleja en burbujas sobre la superficie.

Limpieza: Después de la aplicación lave las herramientas con disolvente.

PARA MEJORES RESULTADOS

- No aplique en sustratos con temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 30°C.
- No aplique directamente sobre el concreto.
- No rebaje con agua, arena, solventes, alcohol o cualquier otra sustancia que pueda afectar las propiedades del producto.
- Todos los productos de limpieza deberán ser probados previamente a fin de verificar que no dañen la superficie del recubrimiento.
- Aún cuando se mantienen estrictos controles de calidad, no se puede garantizar la uniformidad de color entre lotes distintos lotes.
- La incidencia de rayos UV, el paso del tiempo, condiciones de humedad y temperatura durante la aplicación o durante el proceso de secado pueden generar ligeras variaciones de tono.

DATOS TÉCNICOS

Base química:	Poliuretano alifático
Temp. Aplicación:	10 a 30°C
Viscosidad:	96 cps
Densidad	0,990 g/cm ³
Pot-life	50 minutos
Tiempo entre capas	1 a 8 horas
Dureza Shore Persoz	355 segundos
Secado total	7 días
Tránsito vehicular	24 horas (22° C)
Adherencia concreto	> 3.5 MPa

Todos los valores de los ensayos presentados en esta Hoja Técnica fueron realizados en laboratorio con temperatura de 22°C y humedad relativa de 65%. Temperaturas superiores o inferiores pueden disminuir o aumentar estos valores. Estos datos técnicos son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

ALMACENAMIENTO

Los materiales deben ser almacenados a temperaturas mínimas de 10°C. Temperaturas más bajas podrán causar floculación. Si esto ocurriera, caliente el producto a temperatura ambiente de 21 a 23°C e reconstruya por agitación leve. No presurice para agitar el material. La vida útil mínima del material es de 6 meses cuando se respetan las condiciones del almacenamiento.

EMPAQUE

Kit de 20.0 kg, compuesto de:

MASTERTOP 1393 PARTE A: Cubeta de 12.0 kg

MASTERTOP 1393 PARTE B: Lata de 8.0 kg

Color: Transparente

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado del conjunto es de 60 a 80 m². O puede considerarse un rango de cubrimiento de 10 a 11 m² por capa, considerando que se deberán instalar dos capas.

SEGURIDAD

Transportación: MASTERTOP 1393 Parte B es considerado material peligroso para fines de transportación.

Precauciones: Manténgase fuera del alcance de los niños. Se debe utilizar equipo de protección personal adecuado: guantes y botas impermeables, lentes de seguridad y máscara protectora especial para solventes. Evite el contacto con la piel y los ojos. No ingiera alimentos o bebidas, no fume durante su manejo. Lávese las manos inmediatamente después de manipular el producto.

El contacto de MASTERTOP 1393 Parte A MASTERTOP 1393 Parte B con la piel o las mucosas, puede ocasionar reacciones alérgicas en personas sensibles. Utilice una crema protectora. Lávese con agua y jabón, no utilice solventes para limpieza personal.

Producto inflamable y explosivo. Mantenga a la mano equipo contra incendios tipo dióxido de carbono o espuma. No utilice agua a alta presión. Al quemarse el producto genera monóxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos. Las altas temperaturas pueden incrementar la presión dentro de los envases. En este caso se debe utilizar agua fría para disminuir la temperatura. El producto se considera tóxico para consumo humano.

Para más detalles consulte la hoja de seguridad de MASTERTOP 1393 Parte A y MASTERTOP 1393 Parte B, o a su representante local BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Mexicana, S.A.
Construction Chemicals
Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F.; CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643
www.basf-cc.com.mx

Tuitlán
Av. Uno No. 9
54900 Tuitlán Edo. México,
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey
Río Mississippi No. 323
66220 San Pedro Garza García N.L.
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara
Calle Pino No. 2436
44900 Guadalajara, Jal.
Tel: (333) 811 73 35

Mérida
Calle 15 No. 208 C
97070 Mérida, Yuc.
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana
Río Bravo No. 10147-A
22400 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 686 66 55