

MASTERTOP® 1390

Recubrimiento de poliuretano de alto brillo base solvente.

USOS RECOMENDADOS

Como protección eficaz y duradera en toda estructura sujeta a condiciones medianamente agresivas, como:

- Interiores y exteriores.
- Corredores y áreas de circulación.
- Estacionamientos, hangares de aviones.
- Protección de instalaciones industriales en general.
- Laboratorios.
- Zonas de almacenamiento.

DESCRIPCION

MASTERTOP 1390 es un recubrimiento de poliuretano de alto brillo base solvente de secado rápido que se aplica en espesores de 4 a 5 milésimas de pulgada (0.1 a 0.13 mm). El sistema MASTERTOP 1390 se compone de MASTERTOP 1390 Parte A y MASTERTOP® 1390 Parte B.

BENEFICIOS

- Excelente resistencia al intemperismo y rayos UV.
- Aplicación rápida y sencilla. Se puede aplicar con rodillo o con equipo airless.
- Excelente adherencia sobre concreto y pisos epóxicos debido a su baja viscosidad.
- Resistencia química superior a ácidos, sales y grasas en comparación con sistemas epóxicos (ver tabla de resistencia química).
- Superficie atractiva y brillante fácil de limpiar.
- Excelente dureza y resistencia a la abrasión.

MODO DE EMPLEO

El sistema MASTERTOP 1390 es de fácil aplicación, sin embargo con el fin de garantizar las propiedades técnicas del producto es necesario seguir las siguientes indicaciones al pie de la letra.

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 1390 sobre sustratos que presenten exudación o transmisión de 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. 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 Sonolastic™ Primer 733.

Imprimación

La imprimación tiene como objetivo penetrar los poros del concreto, y garantizar una buena adherencia al sustrato, y evitar la aparición de burbujas u oquedades en el acabado final. Los primarios más recomendados son el Sonolastic™ Primer 733 para el caso de superficies metálicas, y el SELBY™ 700 (SELBY A750 + SELBY B725) para superficies de concreto.

Mezclado

1. 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.
2. El sistema MASTERTOP 1390 viene empacado de fábrica en las proporciones adecuadas entre el acabado de poliuretano MASTERTOP 1390 Parte A, y el endurecedor MASTERTOP 1390 Parte B. En ningún caso se recomiendan mezclas parciales. Los dos componentes se deben mezclar 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.
3. Se recomienda mezclar durante 4 minutos aproximadamente.

Aplicación

El sistema MASTERTOP® 1390 generalmente se aplica en espesores de película húmeda de 4 a 5 milésimas de pulgada (0.1 a 0.13 mm). El sistema puede ser aplicado con rodillo resistente a solventes o bien con equipo tipo airless. En cualquier caso se sugiere dividir la aplicación en dos capas, teniendo cuidado de que la primera esté seca al tacto (2 horas aprox. a 22° 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.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Mantenga el producto almacenado en temperaturas entre 10 y 30 °C. Temperaturas menores pueden ocasionar endurecimiento del material.
- Procure utilizar el material antes de los 6 meses de vida.
- 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.
- En el caso de contar con lotes distintos a ser aplicados en una misma área se sugiere mezclarlos entre sí antes de comenzar a aplicar.
- 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:	590 cps
Densidad	1,190 g/cm3
Pot-life	50 minutos
Tiempo entre capas	2 a 10 horas
Dureza Persoz 7D	255 segundos
Secado total	7 días
Tránsito vehicular	24 horas (22° C)
Adherencia concreto	> 3.5 MPa

EMPAQUE

MASTERTOP 1390 Parte A: Cubeta 13.0 kg

MASTERTOP 1390 Parte B: Lata 6.90 kg

Colores: Gris claro, gris oscuro.

SEGURIDAD

Transportación: MASTERTOP 1390 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 cualquiera de los componentes de MASTERTOP 1390 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® 1390 Parte A y MASTERTOP® 1390 Parte B.

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 DESEMPEÑOS 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

Tultitlán
Av. Uno No. 9
54900 Tultitlán 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