

Unimastic 400 MH

Recubrimiento epóxico Altos Sólidos de alto desempeño.



Descripción.

Recubrimiento Epóxico de Altos Sólidos que genera una película de alta resistencia física y química. Con la tecnología 400MH es posible aplicar en una sola mano altos espesores con equipos AIRLESS sin diluir el producto. Se puede alcanzar en una sola mano los espesores de especificación de proyectos sin la presencia de descuelgues o chorreo de ningún tipo.

Serie 4000

Uso recomendado.

Autoimprimante (como Primer Anticorrosivo / acabado) resistente a derivados del petróleo (gasolina), sales, ácidos débiles, álcalis, inmersión en agua dulce o salada, superficies metálicas de tanques, tuberías, estructuras, plantas químicas, maquinarias, equipos, puentes, pisos de concreto, en ambiente interior de alta contaminación, obra muerta de barcos, cubiertas, superestructuras, sentinas de barcos, pisos de concreto. Ofrece resistencia a temperaturas 120°C máx y 0°C mín. Todo Epóxico a intemperie entiza pero no pierde sus propiedades de protección, por lo que se recomienda para exteriores, terminar con una capa de Poliuretano acrílico, Uniuretano o Marine Enamel.

Propiedades físicas y datos de aplicación.

Color:	Según carta de color RAL
Acabado:	Semibrillante
Sólidos por Volumen:	80 %
Número de componentes:	Dos
Proporción de la mezcla:	4 partes por volumen del Componente A. 1 parte por volumen de componente B -DC 001
Tiempo de vida útil de la mezcla:	10 Horas a 25 °C 8 Horas a 30 °C
Punto de inflamación:	Mayor de 21 °C
Espesor mínimo recomendado:	Húmedo: 120 micras. Seco: 100 micras.
Rendimiento teórico: <i>No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación.</i>	9 m ² / litro a 100 micras.
Método de aplicación:	Pistolas: sin aire (Airless) convencional / Brocha y Rodillo
Dilución:	Reductor Epóxico Cod. 1170 (25 % Máx. Por Volumen) (1 litro)
Presión de boquilla:	175 bar.
Limpieza de equipos:	Reductor Epóxico Cód. 1170
Espesor máximo recomendado en una mano:	400 micras húmedas.

Tiempo de secamiento:	Máximo
A 25 °C	8 horas
A 35 °C	6 horas
Tiempo para transitar	24 horas

Presentación.

- Componente A: Galón Mermado.
- Componente B: Código DC001 - Litro Mermado.



Tecnología 400 MH.

Alcanza hasta 400 micras de espesor húmedo en una sola mano sin descuelgue o chorreo.



Extrema resistencia a la corrosión.

Protección a superficies expuestas a condiciones extremas de salinidad, humedad y ataques químicos.



Extrema protección de superficies metálicas y de concreto.

Recubrimiento de Altos Sólidos.

Preparación de la superficie. *Nota: De no ser posible llevar a cabo la preparación de superficie recomendada, se deberá realizar una prueba de adherencia del recubrimiento, aplicado sobre un sustrato bajo condiciones de preparación diferentes a las detalladas.*

Superficie:

- Lavado / desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de grado metal blanco SA3 / SSPC SP5 con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones o como mínimo el grado Cerca de metal blanco SA2 1/2 / SSPC - SP10 con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones según especificaciones Sueca/Americana.
- Proteger con una capa de Primer Epóxico y un espesor mínimo de película seca de 75 micras.
- Aplicar Unimastic de acabado.

Superficies no ferrosas:

- Lavado / desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce, dejar secar.
- Aplicar Epóxico promotor de adherencia, Primer Epóxico. Luego el plan de Pintura recomendado por nuestros Técnicos.

Concreto nuevo:

- La superficie debe tener un curado mínimo de 25 a 30 días, con esto evitaremos que el agua retenida afecte la adherencia, no se debe de enlucir / paletear el piso.
- Lavar con Unitol la superficie por espacio de 20 minutos con el fin de eliminar la alcalinidad superficial y generar perfil de anclaje.
- Pasado los 20 minutos neutralizar con detergente neutro hasta llegar al Ph 7 Neutro.
- Mínimo dejar secar de 24 a 48 horas.
- Aplicar una capa de Primer Epóxico. Diluida a un 20 a 25 % con Reductor Epóxico Cód.1170. Luego aplicar el plan de pintura sugerido por el técnico.

Concreto envejecido:

- Eliminar grasas, aceites, polvo y cualquier contaminante con detergente neutro.

- Posteriormente hacer los pasos indicados en concreto nuevo.
- Si hay pintura antigua el técnico de Pinturas Unidas S.A. deberá realizar pruebas de adherencia y compatibilidad, los defectos de superficie deben ser corregidos con Masilla Epóxica o Masilla Poliéster.

Mantenimiento.

- Eliminar costra de óxido y herrumbre con herramientas manuales según las normas ST2 / SSPC SP2.
- Lavado / desengrasado con detergente neutro, hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo mínimo al grado SA 2, si no es posible realizar limpieza con herramienta mecánica según norma ASTM ST3 / SSPC SP3 la misma que será inspeccionada por el técnico de Pinturas Unidas.

Aplicación.

1. Se homogeniza por separado y con espátula limpia los componentes A y B.
2. Mezclar cuatro partes del componente A con una parte del componente B, antes de aplicar se debe esperar quince minutos como tiempo de inducción.
3. Si se va a aplicar sobre epóxicos antiguos, se recomienda primero lavar la superficie con detergente neutro, aplicar chorro abrasivo mínimo SA2 / SSPC SP6 o realizar limpieza mecánica según especificaciones ST3 / SSPC SP3, previa prueba de compatibilidad y adherencia.
4. Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.
5. Capa fondo: Primer Epóxico, Unimastic.
6. Capa intermedia - acabado: Poliuretanos, Epóxico Poliamida, Unimastic.
7. Capa acabado interior : Unimastic
8. Capa acabado en exterior: Poliuretano acrílico Unidas.

Precauciones de seguridad.



- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

PINTURAS UNIDAS S.A. fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.

Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 12 meses a 25 °C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.

Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son **(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470**. Email: serviciocliente@unidas.com.ec