



IMPAC®

IMPAC® Recubrimiento Epóxico 75% sólidos

Pintura epóxica anticorrosiva y decorativa de 2 componentes

Descripción:

Pintura epóxica anticorrosiva y decorativa de 2 componentes a base de resinas epóxicas, solventes, pigmentos y aditivos que al mezclarse producen un líquido de baja viscosidad que al aplicarse forma una película protectora con dureza, brillo y resistencia al intemperismo.

Usos:

- Para la protección de elementos de concreto, metal y madera.
- Como pintura protectora y decorativa para estructuras metálicas, tuberías de concreto, paredes y pisos con tránsito ligero para talleres, estacionamientos, almacenes e industria, facilitando su limpieza.

Ventajas:

- Forma un recubrimiento que sustituye con economía al azulejo en baños, cocinas, cubos de escaleras etc.
- La película seca posee excelente adherencia y resistencia a los ambientes corrosivos ocasionados por algunos ácidos, álcalis comúnmente usados en la industria.
- Es impermeable y no le afecta la inmersión continua de agua, soporta temperaturas constantes de 60 a 80 °C.
- Es fácil de aplicar, basta con mezclar bien sus dos componentes.

Almacenaje

En los envases originales cerrados y en lugares frescos, sin mezclar los componentes conserva las propiedades durante 12 meses.

Presentación

Juego de 18 lts y juego de 4 lts.

Rendimiento:

SUPERFICIE	RENDIMIENTO	ESPESOR DE PELÍCULA
Concreto	4 m ² /L a dos manos	5 mil.
Metal	5 m ² /L a dos manos	2.5 mil.



Gris Oxford

Amarillo Tráfico

Azul Tráfico

Rojo

Blanco

Especificaciones Técnicas

PROPIEDAD	VALOR	REFERENCIA
Apariencia	Líquido viscoso	Consistencia
Colores	Gris plata Gris medio Verde Rojo Negro Amarillo Azul Blanco	Visual
Viscosidad Brookfield Ag. 20 rpm a 25°C Mezcla (A+B)	600-700 cP	ASTM D-2196
Porcentaje de material no volátil Componente A Componente B	75-77% 68-70%	ASTM D-2369 ASTM D-2369
Vida útil a 25°C (Pot life)	4 horas promedio	ASTM C-881
Secado al tacto 25°C	3 horas	ASTM D-1640
Secado total 25°C	24 horas	ASTM D-1640
Relación de mezcla volumen	4 partes de A, 1 parte de B	N.A
Estabilidad en envase	12 meses	ASTM D-2196

Nota: todos los resultados mostrados en las tablas anteriores fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.

Fecha de Actualización: 30/Enero/2019. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Sujeto a cambios sin previo aviso.



IMPAC®

Forma de Empleo

1. Preparación de superficies metálicas:

Las superficies metálicas que van a ser recubiertas; deberán ser tratadas con chorro de arena o bien con un limpiador de metales con el fin de obtener una superficie limpia, seca, libre de óxidos u otras sustancias que impidan su correcta adherencia.

2. Superficies de concreto:

Las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias y libres de polvo, grasas, aceites así como materiales mal adheridos. Las superficies de concreto nuevas deberán tener al menos 28 días de haber fraguado antes de aplicar cualquier recubrimiento epóxico.

Antes de aplicar el recubrimiento, las oquedades o fisuras se deben resanar previamente con **IMPAC® Epoxi Mortero**, procurando que este endurezca antes de aplicar el recubrimiento. En caso de que se considere necesario es recomendable una limpieza mecánica de la superficie a recubrir.

Preparación del Producto:

Agitar bien los dos componentes antes de mezclarlos, agregue el componente "B" (catalizador) dentro del componente "A" (resina epóxica) y mézclelos hasta obtener un color homogéneo procurando no introducir aire al producto.

Para preparaciones menores mezcle 4 partes en volumen del componente "A" por 1 parte en volumen del componente "B", en estos casos proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que el producto no endurezca correctamente.

La mezcla preparada tiene una vida útil de 4 horas a 25°C, esta puede variar de acuerdo a la temperatura del ambiente (se reduce a mayores temperaturas y se aumenta a bajas temperaturas)

Aplicación:

Una vez preparada la superficie y lista la mezcla aplique como mínimo 2 manos del recubrimiento por medio de brocha, rodillo o equipo de aspersión, procurando cubrir perfectamente la superficie a proteger, la segunda mano debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido (aprox. 4 horas dependiendo de las condiciones ambientales).

Cuando la primera mano ya haya endurecido es conveniente abrir poro lijando levemente (lija de agua) para promover la adherencia de la segunda mano.

Limpie con un trapo humedecido en solvente y proceda a aplicar la siguiente capa.

Las superficies recubiertas secan al tacto de 1 a 3 horas dependiendo de las condiciones ambientales y podrán ser transitadas (uso ligero) a las 48 horas, adquiriendo su máxima resistencia a los 7 días.

Los equipos y herramientas usados deberán limpiarse con solvente.

Nunca se aplique cuando exista humedad en el sustrato especialmente cuando sean pisos de concreto, evite las aplicaciones cercanas al fuego, chispas, focos de vidrio o cables eléctricos provisionales ya que el recubrimiento es inflamable.

Durante su aplicación use equipo de protección personal (guantes de hule y gafas protectoras)