



IMPRIMACION EPOXY SUELOS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

Es un producto integrado en los sistemas MERCA SUELOS, para el recubrimiento y protección de suelos de hormigón basados en resinas epoxi de alto peso molecular y endurecido con aducto amina. Imprimitación adhesiva de dos componentes especial para soportes no porosos, para gres vidriado, terrazo y hormigón endurecido con cuarzo. No aplicar sobre ningún tipo de pintura sintética o acrílica ni soportes orgánicos.

SE APLICA SOBRE:

IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS se utiliza en la protección de todo tipo de suelos de hormigón. Su función es la de aglomerar las partículas de hormigón que en otro caso se sueltan y tienden a la formación de polvo. El acabado resultante es transparente con un brillo que puede variar en función del grosor de producto aplicado. Sus características son; Elevada resistencia a la abrasión y los productos químicos, como la gasolina, aceite de motor, productos domésticos etc.

Como producto acabado se aplica, previo tratamiento del suelo, véase "Observaciones", tal como viene en el envase con rendimientos entre los 5 – 10 m²/litro según la superficie a tratar.

IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS, se utiliza también en suelos de poro poco abierto. Su función es la de penetrar en el mismo y servir de soporte y anclaje a EPOXY SUELOS MERCA Y AUTONIVELANTE.

En este caso se recomienda su dilución con 5 – 15% de DISOLVENTE ESPECIAL EPOXI MERCA y aplicar con rendimientos de 15 – 20 m²/litro, dejar secar durante 3 o 4 horas y aún mordiente, aplicar la primera mano de EPOXY SUELOS MERCA O AUTONIVELANTE. (Véase "Observaciones")

CARACTERÍSTICAS:

Color: Incoloro transparente

Aspecto Líquido ligero

Proporción de mezcla: 1 partes del comp. A 1 parte del Comp. B en peso.

Vida de la mezcla (Pot-life): 2 horas, pasado este tiempo el producto no gelifica pierde sus propiedades específicas.

Densidad Comp. A a 20° C 0.950 +/- 0.05 Kg. /l.

Densidad Comp. B a 20° C aprox. 0.960 Kg. /l.

Seco al tacto 4 horas

Intervalo mínimo de repintado 2 horas

Intervalo máximo de repintado 24 horas

1. Los tiempos de secado tienen una relación directa con la temperatura de aplicación, por esta razón a temperaturas bajas estos tiempos serán más largos y a altas temperaturas más cortos.

En ningún caso se aplicará el producto a temperaturas inferiores a los 10° C y siempre 3° C por encima de la temperatura de rocío.



OBSERVACIONES:

Suelos nuevos:

Para permitir una buena penetración del producto en el suelo se evitará siempre que sea posible el enlucido del mismo. Para su tratamiento los suelos de hormigón deben estar perfectamente fraguados, o sea deben haber transcurrido más de 28 días después de su ejecución.

Debe eliminarse la lechada de cal (sales que salen a la superficie durante el fraguado y que cierran el poro y pierden adherencia después de algunos meses), ya que esta tiende a desprenderse con el tiempo, lo cual acarrea el desprendimiento de la pintura. Puede hacerse por medios mecánicos; chorro de arena (en seco), granallado, cepillado mecánico etc. o mediante métodos químicos: Tratamiento con ácido clorhídrico Salfuman al 5% durante 10 – 15 minutos. En este caso deberá enjuagarse con agua abundante y limpia (preferiblemente agua a presión) para eliminar los restos de ácido y luego permitir el secado del suelo como mínimo por espacio de 4-5 días desde el momento en que esté aparentemente seco.

En ambos casos se procederá a la eliminación del polvo por medios mecánicos.

Para la aplicación de IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS el suelo debe estar seco (máximo 5% de humedad) limpio y exento de polvo, grasas y otros materiales extraños.

La aplicación de IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS se efectuará con un rendimiento de 15 a 20 m²/Lt. El suelo debe quedar sin brillo. Se deberá diluir con 5-15% de DISOLVENTE ESPECIAL EPOXI MERCA. La siguiente mano se aplicará, sin diluir, dentro de las 3-4 horas siguientes, mientras aún conserva el mordiente. Las siguientes capas se aplicarán sin diluir a intervalos de 12 a 24 horas. Transcurridas 48 horas después de la última aplicación no deben aplicarse nuevas capas de pintura, ya que la adherencia sería deficiente.

Suelos viejos:

En los suelos sin tratar se procederá como en los suelos nuevos. En caso de observarse deterioro en la superficie o falta de coherencia del hormigón (Relación arena/cemento superior a 5/1), se recomienda la aplicación de una mano de IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS con un rendimiento de 15 a 20 m²/ Lt. para mejorar la coherencia y resistencia del mismo.

En los suelos ya tratados con recubrimientos epoxi o poliuretano deberá procederse al saneamiento de las partes dañadas, especialmente aquellas donde se observe o prevea falta de adherencia al suelo.

Con el fin de obtener una buena adherencia entre capas deberá efectuarse un lijado, cepillado mecánico o granallado a toda la superficie. Durante la aplicación, la superficie debe estar exenta de humedad, polvo, grasa y otras sustancias extrañas.



Condiciones de aplicación:

Solo se aplicará IMPRIMACION EPOXY SUELOS si se cumplen las siguientes condiciones:

- Estado del suelo en buenas condiciones, tal como se ha indicado mas arriba, exento de suciedad, grasas, polvo u otros materiales extraños.
- Humedad del suelo inferior al 5%. Temperatura ambiente entre los 10 y 35°C y siempre 3°C por encima de la temperatura de rocío.
- No se aplicará si se prevén precipitaciones antes del secado superficial (6 horas).
- Ante cualquier tipo de duda, consulten con nuestro servicio técnico.

La preparación de IMPRIMACIÓN EPOXY SUELOS se efectúa mezclando un bote completo del Componente A con un bote completo del Componente B. La agitación se hará preferentemente de forma mecánica. En el caso de una mezcla manual, debe asegurarse que la mezcla sea perfectamente homogénea. Si se precisa una dilución, siempre se hará después de la homogeneización de los dos componentes.

El rendimiento del producto varía en función de la superficie a tratar, sin embargo debe considerarse entre 5 y 8 m²/litro, que deberán aplicarse en dos o tres manos sucesivas. Teniendo en cuenta que la duración del recubrimiento es proporcional al espesor de la capa aplicada, se recomienda la aplicación de dos a tres capas de producto.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas.

No se garantiza la completa reproducibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia quedan sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio, y a menos que se hayan tomado otros específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumirán otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos e indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones