



ADICONS-467

Pintura Epoxi de Dos Componentes, Diluible en Agua

DESCRIPCION

El ADICONS-467 es una pintura diluible en agua de dos componentes, de alta calidad, fabricada a base de resinas epoxi. El componente A consiste en una resina pigmentada que contiene cargas. El componente B es el emulsionado en agua. El producto no contiene ningún solvente inflamable y puede, por tanto, usarse en locales mal ventilados sin que haya ningún peligro de incendio o ser molesto por el olor, la capa de pintura tiene las siguientes características:

- Resistencia a la abrasión.
- Adherencia al hormigón, al mortero, a los enlucidos y revocos de cemento, al fibrocemento, a los materiales de construcción ligeros relacionados con el cemento, al ladrillo, a la madera, etc.
- Resistencia al agua, agua calcárea, agua de cemento, sales de deshielo, álcalis diluidos, agentes artificiales de lavado, aguas sucias, los gases producidos por los motores de gasolina o diésel, aceites y grasas minerales, etc.
- Resistencia temporal contra los disolventes alcalinos, los componentes aromáticos, las acetonas y ácidos minerales muy diluidos.
- El producto se suministra en envases predosificados, en colores verde, gris, marfil e incoloro.

UTILIZACION

El ADICONS-467 se utiliza como imprimación resistente o capa de protección sobre hormigón, mortero, fibrocemento, piedra, etc. Sus principales campos de aplicación son:

- Locales de humidificación y locales húmedos (bodegas, cervecerías, tintorerías, lavanderías, naves de secado, etc.)
- Elementos sometidos al ataque de las sales de deshielo (pilares de puentes, paramentos de separación, galerías, pasarelas, muro de sostenimiento, etc.)
- Túneles de autopistas.
- Canchas de tenis con pavimentos de cemento.
- Construcciones militares (refugios, fortificaciones, locales para protección antiaérea, etc.)
- Pavimentos expuestos a sollicitaciones mecánicas de tipo medio.

CARACTERISTICAS

Trabajabilidad (pot-life):

A 20° C: 60 minutos como máximo.

A 10° C: 80 minutos como máximo.

Tiempo de secado (valores indicativos):

	20° C	10° C
Resistencia al tacto.....	5 horas	12 horas
Accesible a la circulación.....	10 horas	20 horas
Resistencias mecánicas totales.....	5 días	8 días
Tiempo de estera antes de ser sometido a sollicitaciones.	10 días	16 días

Proporciones de mezcla (en caso de utilizar cantidades pequeñas):

- Coloreado: 1 parte en peso del componente A.
2 partes en peso del componente B.
- Incoloro: 1 parte en peso del componente A.
4,5 partes en peso del componente B.

Tiempos de espera entre la aplicación de dos capas consecutivas: Como máximo 48 horas.

Densidad:

- Coloreado: 1,18 Kg./l.
- Incoloro: 1,03 Kg./l.

Colocación: El soporte debe estar limpio, exento de grasa y de polvo. Edad del hormigón: como mínimo, de 3 o 4 semanas. Puede estar seco o húmedo antes de recibir la capa de ADICONS-467 (pero no debe de haber agua estancada o filtrante en el soporte). Los nidos de grava y las coqueas se deben reparar previamente mediante un enlucido estanco. Verter primero el componente B, después el componente A, en un recipiente limpio y exento de óxido (por ejemplo, en un cubo de plástico) mezclar durante 1-2 minutos por medio de un agitador eléctrico portátil, hasta obtener un color homogéneo, incluso en los bordes del recipiente. Se notará durante la mezcla un aumento de viscosidad debido al emulsionamiento del componente A con el endurecedor. Este fenómeno no tiene ningún efecto negativo para su colocación.

Aplicación: Temperatura mínima para el producto y el soporte: + 8° C. Humedad relativa del aire: como máximo del 85 %. Temperatura óptima para la aplicación de este material: 18-23° C.

Es indispensable respetar el tiempo de trabajabilidad (pot-life) en todas las circunstancias, ya que una vez transcurrido dicho plazo no se puede aplicar el ADICONS-467 con rodillo, brocha o por medio de un pulverizador adecuado. Cuando el soporte es muy absorbente, la primera capa se aplicará con el producto diluido 10-20 % de agua (temperatura del agua 15-20 ° C). En una sola aplicación se obtiene un espesor máximo, de capa húmeda, de 0,2 mm. aproximadamente. Es preciso evitar dar grandes espesores, ya que existe el peligro de que parte del agua no se separe de la capa.

Según sea el fin que se quiera conseguir y la naturaleza del soporte, hay que aplicar 2-3 capas.

Consumo: 0,150-0,250 kg./m² (por capa), según sea el poder absorbente del soporte.

Limpieza de herramientas: Una vez finalizado el trabajo limpiar todas las herramientas con agua caliente, o con ADICONS-444. El producto, una vez endurecido, únicamente puede eliminarse por medios mecánicos.

RECOMENDACIONES IMPORTANTES:

- ◆ La capa fresca es sensible al agua, por lo que debe ser protegida contra la lluvia y las salpicaduras de agua, durante 1 día por lo menos.
- ◆ Si se realiza la aplicación mediante pulverizador en locales mal ventilados, es preciso proteger a los operarios contra la inspiración de partículas de resina y endurecedor. Es necesario utilizar máscaras de protección.
- ◆ El endurecedor está emulsionado en agua, por lo que se debe proteger del hielo durante su almacenamiento.
- ◆ El ADICONS-467 se conserva durante 9 meses en sus envases de origen bien cerrados.