

EPOXI AL AGUA 5:1

DESCRIPCIÓN

Pintura epoxi curada con aducto de amina emulsionado en agua.

USO RECOMENDADO

Suelos industriales a base de conglomerados asfálticos, para evitar el sangrado que se produce con las pinturas en base disolvente.

Para paredes y suelos de locales o garajes con poca ventilación, así como hospitales, colegios, mataderos etc, donde la evaporación de disolvente pudiera perjudicar a personas y productos.

PROPIEDADES

Puede aplicarse a espesores húmedos de hasta 200 micras. Buena resistencia a disolventes.

Resistente al agua siempre y cuando no este en contacto con ella durante mucho tiempo.

Muy buena resistencia a la abrasión. Puede llegar a aplicarse sobre hormigón ligeramente húmedo.

Buena adherencia sobre superficies como gres o cristal.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Acabado	Semibrillante (35-55 % brillo) dependiendo del la absorción del sustrato
Peso específico	Componente A 1,7 gr/cc Componente B 1,02 gr/cc
Relación de la mezcla	5 : 1 en peso
Materia no volátil	componente A 75% componente B 82%
Diluyente	Agua, solo si es imprescindible.
Secado al tacto (20° C)	6 hr. aproximadamente
Curado total (20° C)	2-3 días
Repintado (20° C)	24 hr. (8 horas como mínimo)
Espesor seco recomendado	175 – 250 micras
Rendimiento	5m ² /Kg. Por capa, (depende de la rugosidad y absorción del soporte
Vida de la mezcla	1,5* hr. A 20° C (depende de la masa de la mezcla) y del la temperatura a la que este el producto.
Color	Blanco, rojo, verde y gris. Sobre pedido disponibilidad de todos los colores.
Envasado	Componente A 5 Kg. 25Kg. Componente B 1 Kg. 5 Kg.
Caducidad	1 año en envase original cerrado. Manténgase en lugar seco y a temperatura entre 5 y 25° C.

APLICACIÓN

La mezcla se presenta en envase con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Homogenizar inicialmente el componente A en su propio envase. Verter a continuación el componente B sobre el A y mezclar con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (400PRM), hasta obtener una mezcla uniforme. Procurando pasar el agitador por las paredes y fondo del recipiente.

Este producto base epoxi. Puede aplicarse en exteriores, aunque debe tenerse en cuenta que puede amarillear y calear (dando diferencias de tono y pérdida de brillo) por el efecto de los UV.

Para aplicar este producto hay que leer las recomendaciones obligatorias para no fracasar en un suelo; (1) preparar la superficie eliminando partículas mal adheridas, en el caso de que la superficie no sea rugosa se deberá preparar con una maquina rezadora o granallado y posterior limpieza, o por medios quimicos como el fregado del cemento/hormigón pulido con sulfaman comercial y posterior enjuague con agua. De esta forma abriremos el poro del sustrato, facilitando el anclaje mecánico del epoxi. (2) una vez esta homogenizada la mezcla con el endurecedor dejar pasar 10 minutos (tiempo de inducción) y volver a remover antes de aplicar con 50 minutos de tiempo (3) valorar condiciones actuales del suelo, las humedades freáticas que provienen del suelo, charcos, pinturas viejas desconchadas, hormigones aun no curados.... (4) cuando no se mezcla un pack entero, tener en cuenta que la proporción de la mezcla del producto es en peso no en volumen (5) utilizar rodillo de hilo o de fibra sintética que no deje pelos (6) aplicar siempre a una humedad ambiental entre 30% - 70% empleando si fuera necesario ventiladores, y nunca por debajo de 8°c - 10°c de temperatura, por que se paraliza la reacción de los 2 componentes. Si no se respetan estas condiciones pueden darse defectos importantes en el acabado, como defectos de superficie, perdida del brillo o un gran retraso en el secado.

La tensión superficial que produce el producto al secar es baja, aun así sobre superficies mal consolidadas puede llegar a producirse el desprendimiento de ambas. **(en caso de dudas consultar telefónicamente) 636 477 440**

NOTA: Cuidado con la condensación de agua en el ambiente por falta aireación y renovación del aire en el proceso de curado y secado, la ventilación deberá ser suficiente para no superar un 75% de humedad en el ambiente durante el curado del epoxi, ya que, pueden aparecer defectos en la superficie, así como, perdidas de brillo por zonas.

SEGURIDAD

Inflamable. No fumar. Protéjase de las fuentes de ignición. Nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel. Irritante. Contiene resinas epoxi. Evite el contacto directo con la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar equipos de protección (mascarilla, gafas, guantes...) En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua limpia y abundante. Preservar los envases de las altas temperaturas y de la exposición directa al sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte la hoja de seguridad del producto.