

DESCRIPCIÓN

Esmalte epoxi al disolvente de dos componentes con alta resistencia química y al desgaste.

EMPLEO: INTERIOR

Es utilizado en suelos de hormigón de parkings interiores, garajes, laboratorios, plantas químicas y farmacéuticos, refinerías de azúcar y petróleo, talleres de galvanoplastia, mecánicos y en general en todo tipo de suelos industriales, tanto nuevos como viejos.

No recomendado para el pintado de superficies de breas y/o asfaltos bituminosos.



4 y 15 litros

CARACTERÍSTICAS

Acabado: brillo

Color: rojo, verde y gris

Viscosidad de la mezcla: mínimo 60" S/FR1002

Densidad: 1.25 +/- 0.05 g/cc S/FR1001

Secado: al tacto 5 – 6 horas

Repintado: mínimo 12 horas, máximo 24 horas

Rendimiento teórico: 6 m²/litro/mano

Diluyente: disolvente epoxi

Sólidos en volumen de la mezcla: 45 – 50 % teórico, según color

Punto de inflamación de la mezcla: Inflamable (24°C)

T^a máxima en régimen continuo (en seco): 100°C

Vida de la mezcla: mínimo 8 horas

Tiempo de inducción de la mezcla: 30 min

Humedad relativa: máximo 70%

Contenido en COV: máximo 500 g/l

Mezcla A/B en volumen: 3:1

Mezcla A/B en peso: 4:1

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

SUPERFICIES METÁLICAS

Deberán estar exentas de grasa, óxido y calamina para posteriormente imprimir con imprimación epoxi. Transcurridas 24 horas, aplicar el esmalte epoxi.

SUPERFICIES DE HORMIGÓN

Esperar hasta total fraguado (mínimo 1 mes). La superficie debe estar completamente seca. La humedad del pavimento no debe exceder del 4%, medida a 2 cm de profundidad. La superficie debe ser firme y limpia de polvo, lechada o grasa y partes mal adheridas. Resistencia a la tracción mínima 15 kg/cm².

Eliminar manchas de grasa y caucho con disolventes o detergentes, aclarando a continuación el detergente con agua. Emplear granallado y fresado si no desaparecen.

La lechada y los agentes curativos se deberán eliminar mediante granallado y fresado, aspirando posteriormente el polvo resultante, para obtener una superficie rugosa y libre de materiales extraños.

La superficie a pintar debe tener la rugosidad suficiente para asegurar la adherencia. Es conveniente realizar un ensayo previo en una zona representativa (1m²) para trabajar con mayor seguridad.

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Remover el contenido del envase hasta su total homogeneización.

Aplicar sobre superficies consistentes, limpias, libres de eflorescencias (salitre) y mohos.

No es conveniente aplicar el producto en superficies húmedas ni excesivamente recalentadas por el sol.

Diluir o no el producto en función de la porosidad y estado del soporte.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Remover el componente A en su envase y una vez homogeneizado añadir encima el componente B lentamente, mientras se realiza una agitación mecánica a bajas revoluciones. Agitar durante 2 minutos hasta su perfecta homogeneización. Si fuera necesario cambiar la mezcla de envase y remover, para garantizar una mezcla lo más homogénea posible. Dejar reposar la mezcla 30 min. No utilizar el esmalte transcurridas 8 horas la mezcla.

CONDICIONES AMBIENTALES: Durante la aplicación y el proceso de curado la temperatura debe mantenerse por encima de 15 °C. La humedad relativa no debe superar el 65%. No debe haber humedad ascendente. La temperatura del soporte debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío. Evitar condensaciones. No aplicar con riesgo de lluvia ni fuerte viento.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Rodillo de pelo corto, brocha o pulverización. Normalmente se dan dos capas: la primera diluida con un 15% de disolvente epoxi, y la segunda con un 10%. En caso de desearse el máximo de resistencia química, deberá aplicarse una tercera capa. El tiempo entre las distintas capas no deberá ser inferior a las 12 horas ni superior a las 24 horas.

LIMPIEZA: Limpiar el material de trabajo con disolvente epoxi.

OBSERVACIONES

Es necesario esperar el tiempo recomendado para que el producto adquiera sus propiedades finales:

Tráfico de peatones: 12 horas.

Tráfico elementos ligeros: 2 días.

Paso de carretillas: 4 días.

Endurecimiento total: 7 días.

El uso de máquinas barredoras para la limpieza del suelo puede matizar el brillo del producto y alterar su color.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Al tratarse de un producto al disolvente se debe aplicar con buena renovación del aire y con las medidas de protección necesarias. Evitar las fuentes de ignición. Minimice el desperdicio de producto estimando la cantidad necesaria, teniendo en cuenta los m², la porosidad y textura del soporte. Almacene el material sobrante en un lugar ventilado y seco. El envase debe estar limpio y ser del tamaño adecuado para la cantidad de producto sobrante. Cerrar los envases cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar derrames. Preservar los envases de heladas, altas temperaturas y de la exposición directa al sol. Recupere el producto no utilizado para darle un nuevo uso y reducir los efectos ambientales. No comer, beber, ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Las operaciones de

preparación de superficies y aplicación deben realizarse con las correspondientes medidas de seguridad. Para más información consultar la Ficha de Seguridad.

En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños.

No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Consulte a su ayuntamiento sobre el correcto reciclaje del envase como de desecho y sobrantes de pintura de acuerdo a la ley y principios de respeto medioambiental.

Fecha: Enero 2025/Revisión 1

NOTA: Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal y saber entender, pero debe considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO, incluso en lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no eximiendo al cliente de efectuar su propio examen de los productos suministrados, con objeto de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos por nosotros suministrados se llevan a cabo fuera del alcance de nuestros medios y posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiese lugar a considerar de alguna de responsabilidad por nuestra parte, quedará ésta limitada, cualesquiera que fueran los daños y perjuicios, al estricto valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la absoluta calidad de nuestros productos, de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.