

WOLLMON EW205

Resina epoxi al agua, bicomponente, pigmentada, semi-brillante y de baja viscosidad, exenta de disolventes orgánicos. Desarrollada para permitir el cumplimiento de los valores de la emisión de COV's (Compuestos Orgánicos volátiles referidos en el Decreto 242/2001 – Directiva 1999/13/CE). Especialmente indicada para uso en locales con baja ventilación o lugares públicos con gran afluencia de gente.

CARACTERÍSTICAS

- No contiene DISOLVENTES ORGÁNICOS.
- Fácilmente aplicable tanto con brocha, rodillo como con pistola Air-less.
- Impermeable.
- Puede adherir sobre soportes ligeramente húmedos de hormigón.
- Muy buena adherencia sobre distintos tipos de materiales de construcción como hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, madera, acero, resinas epoxi, etc.
- Buena resistencia a la abrasión y a los impactos.
- Excelente resistencia a los álcalis (sosa, potasa, etc).
- Buena resistencia a carburantes, aceites, líquidos de frenos, anticongelantes, etc.
- Resiste el lavado y fregado con detergentes normales.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Revestimiento protector exento de DISOLVENTES ORGÁNICOS para suelos, paredes y zócalos en la industria alimentaria, pavimentos de almacenes, zonas comerciales y de ocio, centros educativos, garajes, pasillos, etc...
- Aplicación sin riesgo de exudaciones sobre aglomerados asfálticos con un excelente anclaje sobre los mismos.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Acabado: Semi-brillante	Colores: Gris, rojo y verde, consultar disponibilidad de otros colores
Sólidos en volumen: 64 +/-2 %	Densidad a 20 °C: 1,125 + 0.05 gr/cc
COV's: 10-14 g/l	Punto Inflamación: No inflamable
Relación mezcla: 1:2 Peso	Pot - Life (20°C): 1,5 h
Espesor recomendado: Húmedo: 125 micras, Seco: 80 micras	Rendimiento Teórico: 0,25 Kg/m ²

CONDICIONES GENERALES DE PUESTA EN OBRA

- La aplicación de estos productos deberá realizarse por personal cualificado y bajo el control de empresas especializadas. Una mala aplicación o una falta de dotación pueden acarrear un envejecimiento prematuro y diversas patologías en el sistema.
- Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal (mascarillas, guantes de goma, calzado y ropa de protección adecuada) y proteger los ojos de salpicaduras. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos: las superficies de piel afectadas hay que lavarlas inmediatamente con agua y jabón.
- Dado que el curado se produce por evaporación, hay que tener en cuenta, durante la aplicación y curado, tanto la temperatura ambiente como el grado de higrometría.

Temperatura ambiente entre 5° C y 30° C

Higrometría (Humedad relativa del aire) < 80%

- Igualmente, no deberán instalarse si se prevé lluvia o helada, ni aplicar una capa antes de que la anterior esté completamente curada.
- La edad mínima de los soportes de mortero u hormigón, deberá ser de 3 a 4 semanas.
- La temperatura de aplicación más idónea de los componentes está comprendida entre 18-25 ° C.
- El componente B (endurecedor) está disuelto en agua, se debe proteger especialmente de las condiciones extremas de frío.
- Si fuese necesario un calentamiento del recinto durante la ejecución y curado del pavimento, utilizar únicamente "sopladores de aire" eléctricos y no usar nunca calefacción que requiera gasóleo o gasolinas (ya que pueden afectar al acabado final del pavimento).
- Procurar una buena ventilación durante el secado del producto.
- La limpieza de herramientas se hará inmediatamente después de su uso con agua caliente y jabón. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MODO DE EMPLEO

El producto se presenta en lotes predosificados, debiendo respetarse la relación de mezcla al máximo y poniendo especial cuidado en arrastrar los restos adheridos al fondo y paredes del envase. La operación de mezclado de los componentes se realiza mecánicamente hasta obtener una mezcla homogénea, utilizando para ello una batidora de baja velocidad (600 rpm) provista de hélices que no favorezcan la entrada de aire y formación de burbujas. Primero se bate cada uno de los componentes por separado y, a continuación, se vierte el componente del envase pequeño o componente B dentro del envase grande o componente A, batiendo la mezcla hasta su homogeneización total (aproximadamente unos 1-2 minutos). Sólo si fuera necesario para facilitar su manejabilidad, añadir la cantidad de agua necesaria como diluyente en función del sistema de aplicación elegido (hasta un 10 % máximo).

Se debe tener en cuenta que el tiempo de trabajabilidad (pot-life) de la mezcla depende de la temperatura (a mayor temperatura, menor pot-life y viceversa). Aplicar con rodillo, asegurando la formación de una capa continua y sin poros.

Pot-life (20 °C): 1,5 h

Rendimiento aproximado: 0,25 kg/m² por capa

El tiempo de curado indicado para proceder a un tratamiento posterior o para su utilización depende de una buena ventilación y una baja humedad atmosférica. En general:

Tª de curado	Tiempos para cubrición		Tiempos para utilización del pavimento		
	Mínimo	Máximo	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
20 °C	12 horas	2 días	1 día	3 días	7 días

A menor temperatura, los tiempos serán mayores.

Una vez aplicado, el pavimento debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 12 horas.

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

El producto debe almacenarse en sus envases de origen herméticamente cerrados y no deteriorados, en un espacio seco, fresco, bien ventilado, y en un rango de temperatura de entre + 8 °C y + 30 °C, al abrigo de heladas o de excesivo calor. En dichas condiciones la caducidad del producto será de 12 meses.

COLORES ESTÁNDAR



RAL 6010



RAL 3013



RAL 7001

Consultar con el departamento comercial disponibilidad, pedido mínimo, plazo de entrega y otros colores disponibles

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la ficha técnica actual. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por la ficha técnica, por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las fichas de productos, copia de las cuales pondremos a disposición de quién lo solicite. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.