

WOLLMON P220

Resina de poliuretano aromático bicomponente, brillante, 100 % sólidos.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sistemas autonivelantes de uso industrial, urbano o deportivo.

CARACTERÍSTICAS

- Alto poder de adherencia.
- Gran poder de nivelación (en relaciones de mezcla resina:árido de 2:1 hasta 1:1), proporcionando acabados de gran planimetría y estética.
- Fácilmente limpiable.
- Excelente resistencia al rallado. Muy buena resistencia a la abrasión así como a compresión y a impactos (comportamiento plástico).
- Elevadas resistencias químicas.
- Excelente flexibilidad: proporciona pavimentos confortables.

PROPIEDADES

- Densidad (a 23 °C): 1,35 g/cm³.
- Contenido en sólidos: 100 % (sin disolvente).

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 productos de este sistema no contienen nonilfenol, siendo no inflamables y prácticamente inodoros durante la aplicación. 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.
- Para el secado y la polimerización de las distintas capas hay que tener en cuenta, durante la aplicación y curado, tanto la temperatura ambiente como el grado de higrometría.

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente entre 8 °C y 30 °C | Higrometría (humedad relative del aire) < 80 % |
|---|--|
- 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 exposición prolongada a la luz solar puede provocar amarilleamientos y decoloraciones.
- La limpieza de herramientas se hará inmediatamente después de su uso con disolvente tipo MPA. 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 de la resina 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 (1-2 minutos aproximadamente). Una vez mezclados ambos componentes, incorporar el árido silíceo (limpio, seco y calibrado) y continuar batiendo hasta homogeneización total (1-2 minutos más). La relación de mezcla es de 2 partes de ligante con 1 parte de áridos.

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 llana dentada, utilizando zapatos de púas y llana de apoyo para una correcta aplicación. Transcurridos unos 10 minutos de la aplicación debe pasarse un rodillo de púas para eliminar las posibles burbujas debidas a la desaireación del pavimento.

Pot-life (20 °C): 30 minutos

Rendimiento (para 2 mm y mezcla 2:1): 2,0 kg/m² de resina y 1,0 kg/m² de árido

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 |

Una vez aplicado, el pavimento debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Evitar contacto prolongado con disolventes orgánicos (podría deteriorar el acabado estético o producir daños en el tratamiento).

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

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

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.

