

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

AUTONIVELANTE EPOXI (2 Componentes)

Código: NE54



DEFINICIÓN

- Resina autonivelante pigmentada epoxi bi-componente, con mezcla 5 partes de resina por 1 parte de catalizador del autonivelante epoxi (NE54C).
- Acabado brillo.
- Colores: NE54100 – Blanco, NE54140 – Gris, NE54200 – Negro, NE54300 – Rojo óxido, NE54730 – Rojo RAL.3000. Otros colores consultar.

PROPIEDADES

- Aplicación rápida.
- No desprende olores.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Excelente adherencia.
- Resistente a ácidos y bases diluidos.
- Resistente a soluciones salinas, aceites minerales, grasas animales y vegetales, petróleo, gasoil y queroseno.
- Cumple con la normativa de COV's (2010) para el sector de la construcción según Real Decreto 227/2006.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para conseguir morteros autonivelantes de capa gruesa de altas prestaciones mecánicas, químicas y decorativas.
- Como adhesivo para la fijación de áridos diversos, para la obtención de acabados de cubiertas y sellos de alta fricción, como la mejora de adherencia rodadura-neumático o zonas de disminución de distancia de frenado.
- Sobre soleras a las que se quiera dar un acabado decorativo con resistencia química y a la abrasión.
- Almacenes, garajes, talleres...
- Laboratorio e industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas.
- Para terrazas y cubiertas transitables al exterior, se debe aplicar una capa de ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO como acabado.
- Sobre superficies de hormigón, cemento y asfalto.

APLICACIÓN

- La pintura se puede aplicar mediante llana dentada, extendedor, rodillo o rasqueta.

DILUCIÓN

- No diluir, ni añadir disolventes. La pintura viene apta para su utilización.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|--|
| ACABADO: | BRILLO |
| PESO ESPECÍFICO: | 1600 – 1700 gr/l (20°C) (según color) |
| SÓLIDOS EN PESO: | 98 % ± 2 |
| VISCOSIDAD: | 100 ± 10 KU |
| ADHERENCIA: | > 30 kg/cm ² |
| PROPORCIÓN DE LA MEZCLA: | 5 partes de autonivelante : 1 parte de catalizador |
| COV's (RD 227/2006) de la mezcla: | Sistema con bajo contenido en COV's. Subcat. A/j: Límite = 500 g/l (2010) - Máx. COV's = 46 g/l |

LIMPIEZA DE MATERIALES

- La limpieza de los materiales y del equipo se realizará inmediatamente después de su uso utilizando "DISOLVENTE EPOXI – NE80".

MODO DE EMPLEO

- Homogeneizar bien los envases antes de su uso.
- El catalizador se entrega con el peso exacto para realizar la mezcla correspondiente.
- Efectuar la mezcla de los dos componentes en las proporciones indicadas y mezclar perfectamente. Utilizar para ello, un agitador eléctrico de baja velocidad para no introducir aire en la mezcla.
- No aplicar con temperaturas extremas de frío y calor. ($10^{\circ}\text{C} < T < 35^{\circ}\text{C}$). No superar una humedad relativa máxima del 70%, para que la reticulación de la película sea la adecuada. Las superficies a pintar deben de tener una temperatura superior a 3°C la del rocío para evitar condensaciones. No pintar sobre superficies húmedas o mojadas.
- Utilizar el producto cuando la aplicación y el curado puedan tener lugar por encima de 10°C .

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- La superficie a pintar debe de estar seca, limpia de polvo, grasa, óxido y suciedad.
- Si hubiera estado pintado anteriormente deberá arrancarse todo resto mal adherido y eliminar todas las partículas sueltas.
- Cuando se aplique sobre cementos u hormigones, éstos deberán estar completamente secos y curados, para evitar eflorescencias. Eliminar los líquidos de curado en los casos de que éstos existan. Para conseguir una buena adherencia debe imprimarse previamente el pavimento con “**SELLADOR EPOXI – NE61**”, dejando transcurrir un tiempo de 10 – 12 horas a 20°C , antes de aplicar el autonivelante.
- En el caso de repintados, hay que comprobar en una pequeña superficie del suelo que no existe incompatibilidad entre ambas pinturas, ya que la capa existente podría provocar el levantamiento de la pintura epoxi. En el caso de compatibilidad realizar un previo lijado de la pintura existente antes de la aplicación.
- En el caso de pavimentos muy pulidos es necesario abrir el poro del suelo mediante el procedimiento adecuado, para así favorecer el agarre de la pintura.

SISTEMA DE APLICACIÓN:

- Aplicar mediante llana, extendedor, rasqueta o rodillo una dosificación de pintura autonivelante epoxi de (250 ± 50) gr/m^2 . Si se necesita aplicar una segunda capa, dejar secar unas 12 horas.

Características de aplicación:

- Rendimiento: $0.25 \text{ kg}/\text{m}^2$ (equivale a $4 \text{ m}^2 / \text{Kg}$)
- Vida de mezcla autonivelante + catalizador: 20 – 30 minutos (20°C)
- Espesor película seca: 130 micras
- Tiempo de repintado: > 12 horas (20°C)
- Transitable: > 12 horas (20°C)
- Curado total: > 48 horas (20°C)

SISTEMA DE APLICACIÓN PARA LA FIJACIÓN DE ÁRIDOS (SELLO DE ALTA FRICCIÓN):

- Aplicar mediante llana, rasqueta o rodillo una dosificación de pintura autonivelante epoxi de (1.7 ± 0.1) kg/m^2 , y a continuación esparcir a saturación sobre la superficie un árido tipo bauxita, cuarzo o corindón de (2 – 3) mm.
- En el caso de pavimentos muy rugosos o drenantes, la dosificación puede aumentar hasta los (2.0 – 2.5) kg/m^2 para rellenar toda superficie.
- Dejar secar la pintura y eliminar el árido sobrante mediante barrido o aspiración. La dosificación el árido que se quedará adherida será de (6 – 7) kg/m^2 , aunque esta dosificación puede variar si se modifica el grosor y tipo de árido.
- Para ampliar esta información, ver el documento específico de Sello de Alta Fricción.

Características de aplicación del autonivelante como adhesivo fijador de áridos:

- Rendimiento: (1.7 ± 0.1) kg/m^2 .
- Vida de mezcla autonivelante + catalizador: 20 – 30 minutos (20°C)
- Espesor película seca: (3 – 5) mm. utilizando áridos de (2 – 3) mm.
- Tiempo de repintado: No aplica.
- Transitable: 5 horas (20°C)
- Curado total: > 48 horas.

SISTEMA DE APLICACIÓN SISTEMA SANDWICH:

- Hacer una primera aplicación de pintura autonivelante epoxi con dosificación 450 gr/m², añadiendo arena a colmatación. Dejar secar y retirar el sobrante.
- Aplicar después 1 o 2 manos más de pintura con dosificación 350 gr/m² por capa, según se requiera y dependiendo de la granulometría de la arena. Se pueden alcanzar de esta manera hasta 3 mm de espesor.
- En función del tipo y grosor de árido o arena, se pueden obtener elevados resultados de antideslizamiento SRT. Además, este sistema aporta altas prestaciones mecánicas, ya que la segunda capa de autonivelante epoxi fija perfectamente el árido a la superficie, evitando que se desprege de la misma por motivos de tracción.

Características de aplicación sistema sándwich:

- Rendimiento: 450 gr/m² (en primera capa) + 350 gr/m² (en segunda y/o tercera capa).
- Vida de mezcla autonivelante + catalizador: 20 – 30 minutos (20°C)
- Espesor película seca: (1 – 1,5) kg/m² de autonivelante con árido medio – fino, y de (1,5 – 3) kg/m² de autonivelante con áridos gruesos.
- Tiempo de repintado: > 2 horas (20°C)
- Transitable: > 12 horas (20°C)
- Curado total: > 48 horas (20°C)

SISTEMA DE APLICACIÓN PARA MORTEROS

- Para hacer un mortero se hace una mezcla “in situ” del autonivelante epoxi con el árido, en el momento de la aplicación.
- Primero se mezcla homogéneamente la pintura con su catalizador correspondiente, y a continuación se añade el árido o arena deseada en proporción (1:1) o (1:1,5), volviendo a mezclar perfectamente.
- A continuación, se reparte por la superficie con una llana dentada o rasqueta, hasta conseguir el espesor deseado. De esta manera se pueden obtener acabados de 2 – 4 mm de espesor.
- Al finalizar se pasa un rodillo de púas de nylon para sacar el aire y uniformar mejor la superficie.

Características de aplicación de mortero:

- Rendimiento: 1 Kg/m² por cada mm. de espesor
- Vida de mezcla el mortero: 45 minutos (20°C)
- Espesor película seca: de (2 – 4) mm.
- Tiempo de repintado: > 12 horas (20°C)
- Transitable: > 12 horas (20°C)
- Curado total: > 48 horas (20°C)

ESTABILIDAD EN EL ENVASE

- Los envases no se deben almacenar a la intemperie, han de estar bajo cubierta para preservarlos de las heladas, y no han de someterse a grandes variaciones de temperatura (5°C – 40°C)

Ver ficha de seguridad y el etiquetado correspondiente a este producto, los cuales pueden ser solicitados al departamento técnico-comercial.