

U28 – NEUCEFLOOR 250 EP

Resina Epoxi Auto-Nivelante para Pavimentos con Cuarzo Colorido

CONSIDERACIONES: El NEUCEFLOOR 250 EP es un ligante de dos componentes de epoxi de baja viscosidad, incoloro. Presenta excelentes características, como buena dureza, gran resistencia al desgaste y elevada resistencia mecánica, siendo apropiado para trabajar solo o con sílices coloridas. Resiste a salpicaduras y pequeños derrames de una vasta gama de productos químicos.

PROPIEDADES:

- Buena resistencia al tráfico intenso.
- Buena resistencia química y mecánica.
- Buena dureza y gran durabilidad.
- Incoloro
- Fácil de aplicar.
- Permite limpieza con agua, con detergentes y con productos de limpieza.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidad de la solución base**..... 1.150 ± 0,10
- **Viscosidad de la solución base**..... 60-80 ku (25°C)
- **Color**.....Incoloro
- **Sólidos en volumen** Aprox. 100%
- **Duración de la mistura** 15-30 min
- **Tiempo de espera entre camadas**.....Min. 12 horas
Máx.48 horas
- **Endurecimiento Transitable**..... 24-48 horas
 - Cargas ligeras** 3-4 días
 - Cargas pesadas** 7-8 días
- **COV (compuestos orgánicos volátiles)**....^{a)} Valor limite UE para este producto cat. (A/j) 500 g/l (2010 Este producto contiene en lo máximo 138 g/l COV.

UTILIZACIÓN: Dado a sus características es utilizado como resina auto-nivelante para pavimentos de hormigón. También es indicado como camada base de los sistemas de cuarzo colorido. Este producto encuentra su campo de acción en pavimentos en la industria alimentaria, almacenes industriales, pavimentos fabriles, establecimientos comerciales, laboratorios, hospitales, garajes y hasta habitaciones; de un modo general en pavimentos de hormigón donde se pretende un acabado resistente y lavable.

PREPARACIÓN DE LA MISTURA: **DE** Proporción de mistura en peso:

NEUCEFLOOR 250 EP.....2 Partes

ENDURECEDOR

NEUCEFLOOR 250 EP.....1 Parte

Los dos componentes deben ser misturados intensivamente, respetando las proporciones indicadas, con el auxilio de un taladro eléctrico de rotación lenta (300-400 rpm) durante 3-5 minutos.

En los casos en que se tenga que misturar sílices, después de la mistura del comp. A con el comp. B, juntar la sílice y continuar a agitar hasta obtener un producto homogéneo.

Tener en atención que el tiempo de vida de la mistura puede variar entre 15 a 30 minutos consonante la temperatura del medio ambiente.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Tipos de superficie como hormigón o argamasa de cemento deben ser convenientemente preparadas, selladas y regularizadas, para eso hacer la aplicación del NEUCEFLOOR SEALER 110 EP, como se especifica en la respectiva ficha técnica (U 21).

ESQUEMAS DE APLICACIÓN:

Revestimiento Auto-Nivelante:

El material misturado debe ser vertido en el pavimento en tiras y distribuido uniformemente con una talocha, espátula o lámina dentada, en el espesor deseado con un consumo de 0.4-0.5 Kg /m² por camada conforme la absorción de la base.

5 a 10 minutos después de la aplicación, pasar el rodillo de picos por toda el área para eliminar las burbujas de aire formadas.

En el caso de ser aplicado una segunda camada, polvear la primera en fresco con cargas de granulometría entre 150-350 µm (≈1 kg/m²). Remover la carga (barrer y aspirar) en exceso, no pegada, antes de aplicar la segunda camada.

Argamasa Auto-Nivelante Sílices coloridas (entre 2 a 4 mm)

Misturar 1 parte en peso de NEUCEFLOOR 250 EP con 0.5 partes de cargas de sílices de granulometría entre 150-350 µm.

Consumo aproximado 1.6-1.8 Kg/m²/mm de mistura.

Aplicar con espátula dentada de 2mm, polvear en húmedo con cuarzo colorido hasta saturación. Consumo de cuarzo colorido 2.5 – 3.5 kg/m²

Después de seco, el exceso de cuarzo debe ser barrido y la superficie debe ser desempolvada de preferencia con aspirador,

de seguida debe ser aplicada una camada de sellado del NEUCEFLOOR 250 EP.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura mínima: 10°C
Máxima: 45°C

Para evitar la condensación de humedad durante la aplicación, secado y cura del producto, la temperatura del soporte debe estar por lo menos 3°C encima del punto de orvalho.

Humedad relativa del aire máxima: 80%

LIMPIEZA DEL MATERIAL:

Con “DILUENTE EPÓXI” o “DILUENTE CELULOSO”, inmediatamente a seguir a la aplicación.

PRECAUCIONES:

En trabajos en el interior, tales como naves de producción y almacenes, se deberán tomar medidas de ventilación del ambiente.

Es aconsejado utilizar fatos de trabajo, guantes y lentes de protección, pues el producto podrá provocar irritaciones en la piel.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Para más información es fundamental la consulta de la **Ficha de Seguridad**.

ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE:

Se deben conservar los embalajes debidamente cerrados, en condiciones ambientales de temperatura y humedad amenas, y gastar el producto por orden cronológica de entrega.

Utilizarlo, preferiblemente, hasta 1 año después de la fecha de fabricación, pudiendo ser utilizado después de esa fecha, desde que, se verifique una fácil homogeneización del producto.

Es entregue en las siguientes cantidades:

	7.5 kg	30 kg
NEUCEFLOOR 250 EP.....	5.0 kg.....	20 kg
ENDURECEDOR		
NEUCEFLOOR 250 EP.....	2.5.kg.....	10 kg

Nota a): El valor de COV anteriormente referido dice respeto al producto listo a utilizar, de acuerdo con las características técnicas por nosotros recomendadas. No nos responsabilizamos por otras misturas hechas al producto. Llamamos la especial atención a todos nuestros agentes para la responsabilidad que incurrir al no respetar lo que la Directiva 2004/42/CE determina