

Boletín técnico de instrucciones

1/2

Características:

AKEPOX® 1009 es un sistema de resina epoxi dos componentes con amino-endurecedor para llenar grietas y poros. El producto cuenta con las características siguientes:

- endurecimiento rápido
- consistencia de baja viscosidad, buena penetración
- claro transparente
- apenas intensifica el tono del color, por lo cual se presta para piedras claras
- no contiene disolventes
- resistente a la intemperie
- buenas características de abrasión y pulido
- mejora la resistencia y la calidad de superficies de piedra natural
- Aumento de rendimiento y productividad

Campo de aplicación:

AKEPOX® 1009 es empleado sobre todo en la industria de la piedra, para mejora de superficies, para reforzar piedras naturales con poros y grietas, para hormigón y ladrillos de hormigón granulado, como también para el refuerzo al dorso de las placas de piedra natural propensas a la rotura, junto con fibra de vidrio. En estado endurecido, con la influencia de rayos ultravioletas o de calor, el producto tiende a amarillear.

Modo de empleo:

1. Las placas a tratar deben estar precalibradas al espesor nominal, limpias y secas.
2. Cuatro partes de peso del componente A se mezclan con una parte del componente B (p. ej. 100 g y 25 g), o siete partes de volumen del componente A con dos partes de volumen del componente B (p. ej. 175 ml y 50 ml), hasta que la mezcla quede completamente libre de estrías. Para trabajar grandes cantidades, es mejor emplear una instalación de dosificado y mezcla para AKEPOX®.
3. Permite coloración con pastas de color AKEPOX® (máx. 5%).
4. La mezcla se mantiene aplicable durante 5 a 12 minutos (a 20° C) y se aplica por toda la superficie, empleando una espátula de dentado fino. En caso de grietas mayores o zonas de mayor absorción dejar más mezcla sobre la superficie. Cerrar grietas pasantes por el dorso antes de aplicar la mezcla.
5. Al cabo de 6 horas, con temperatura ambiente, es posible lijar y pulir la superficie.
6. La presión de apriete de los elementos abrasivos y de pulido debe ser de 1 bar hasta 1,5 bar como máximo.
7. Para limpiar las herramientas empleadas, emplear el Diluyente Universal AKEMI®.
8. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.
9. Asegurarse que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.

Consejos especiales:

- Las óptimas características mecánicas y químicas se logran únicamente con la proporción exacta de la mezcla; el componente A o el componente B abundantes tienen un efecto plastificante, respectivamente pueden causar descoloración en las zonas marginales.
- Según el tipo de piedra, las superficies tratadas pueden variar de tono; en su caso, la intensidad del tono puede aparecer mayor en la zona de la grieta; por ello recomendamos probar en una superficie de muestra.
- Al aplicarlo se recomienda emplear AKEMI® El Guante Líquido para protección de las manos.
- Para sacar las componentes A y B de los envases de almacenamiento, hay que usar recipientes diferentes.
- Si la resina ya se encuentra densa, o en estado de gelatinización, ya no puede ser utilizada.
- Para obtener una superficie óptima, hay que emplear segmentos abrasivos o de pulido de buena calidad.

Boletín técnico de instrucciones

2/2

Consejos especiales:

- El producto no puede ser empleado con temperaturas inferiores a 15° C, ya que el endurecimiento será insuficiente.
- Una vez endurecida la resina, esta no se quita ya con disolvente. Únicamente se quita de forma mecánica, o aplicando temperaturas elevadas (> 200° C).
- Con tratamiento correcto, la resina endurecida no es nociva para la salud.

Datos técnicos:

Color: claro transparente
Densidad comp. A: 1,17 g/cm³
comp. B: 1,04 g/cm³
Consumo: aprox. 100 hasta 200 g/m²

Tiempo de aplicabilidad del producto:

a) con temperaturas diferentes y una cantidad de 125 g

15° C:	12-18 minutos
20° C:	8-10 minutos
30° C:	4-5 minutos

b) con 20° C y diferentes cantidades:

25 g:	10 - 15 minutos
125 g	8 - 10 minutos
1250 g	5 - 8 minutos

Tiempo de endurecimiento, la placa debe ser calentada a la temperatura respectiva:

20° C:	6 horas
30° C:	3 horas

Almacenaje: aprox. 1 año en su envase original bien cerrado en un lugar fresco.

Consejos de seguridad:

Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Observaciones:

Estas indicaciones corresponden al estado actual de los conocimientos y de las técnicas de aplicación de nuestra firma. Como la aplicación y tratamiento del producto se encuentran fuera de nuestro campo de control, la responsabilidad del fabricante no está condicionada por el contenido de esta ficha técnica.