

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix, teñido o fosforescente, es una cola de dos componentes, de aspecto pastoso, con corindón, sin disolventes, a base de resina epoxi con un endurecedor polyamino modificado. El AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix fosforescente cumple con la exigencia según DIN 67510 Parte 4, es decir que garantiza una iluminación posterior de 10 y 60 minutos. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:

- fácil de dosificar y mezclar gracias al sistema de cartucho
- fácil de emplear debido a la consistencia suave
- aplicación sin ranura en la superficie de la piedra
- encoge muy poco con el endurecimiento
- alta resistencia a la intemperie
- muy buena resistencia a los álcalis, por eso es adecuado para fondos de hormigón
- excelente propiedad antideslizante (clasificación R11) a pesar de una superficie cerrada; de ese modo fácil de limpiar
- buena adherencia sobre superficies minerales y alta resistencia a la abrasión
- el producto no tiene tendencia a cristalizar, por eso no hay problema de almacenaje y buena seguridad de uso
- la iluminación posterior del AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix fosforescente cumple con la exigencia mínima según DIN 67510 Parte 4

Campo de aplicación:

AKEPOX® Anti-Slip Mix facilita especialmente la manufactura de superficies antideslizantes (bandas, bordes y ornamentos) en superficies minerales de piedras naturales (p.e. mármol, piedra caliza, granito), hormigón o baldosas de cerámica en escaleras, superficies expuestas al agua, en zonas de entrada y en superficies inclinadas. AKEPOX® 4050 Anti-Slip Mix es adecuado para piedras naturales combinadas con silicatos (p.e. el granito) en los interiores y exteriores, para piedras calizas y mármol sólo en los interiores. La calidad fosforescente ofrece una seguridad más alta p.e. cuando se va la luz en lugares iluminados artificialmente.

Modo de empleo:

- sin boquilla mezcladora: utilizable como aparato dosificador
- con boquilla mezcladora: utilizable como dosificador y mezclador

1. Limpiar bien las superficies, delimitar con cinta adhesiva y apomazarlas ligeramente.
2. Quitar el cierre del cartucho e introducir el cartucho en la pistola y maniobrar la palanca hasta que el material salga de las dos aperturas. A continuación atornillar eventualmente una boquilla mezcladora.
3. Utilizando el sistema sin boquillas mezcladoras, mezclar bien los dos componentes.
4. La capa aplicada del producto mezclado debe tener mínimo 1 mm y máximo 2 mm. Eliminar el resto del producto con una espátula. A más tardar de 10 minutos de la aplicación quitar la cinta adhesiva.
5. La mezcla se mantiene trabajable aprox. 100 a 120 min. (20°C). Después de aprox. 3 a 5 horas (20°C) las superficies quedan secas, después de 12 a 16 horas (20°C) se pueden pisar. El grado de dureza máxima se alcanza a los 7 días (20°C).
6. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI Nitro-Diluyente.
7. El calor acelera y el frío retarda el endurecimiento.
8. Almacenado en un lugar fresco el producto es utilizable al menos 1 año.

- Consejos especiales:**
- Solo respetando exactamente las cantidades de mezcla se obtienen las propiedades mecánicas y químicas óptimas; un exceso de cola o endurecedor actúa como plastificante.
 - Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI Guante Líquido.
 - Una cola ya espesa o gelatinizada no debe ser utilizada.
 - El producto no debe ser utilizado bajo 15°C, porque no se obtendrá un endurecimiento suficiente.
 - La cola endurecida no puede ser quitada con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
 - Cuando es utilizado correctamente y una vez endurecido el producto no es nocivo para la salud.
 - Utilizar solamente boquillas mezcladoras originales AKEMI.
 - Productos ácidos (p.e. Eliminación de capas de cemento o Desoxidación) aclaran, principalmente en el color antracita, la capa endurecida del Anti-Slip Mix.
 - Hay que contar con una disminución de adherencia en piedra caliza desmoronada en los exteriores.

Datos técnicos:

1. Componente A+B: Color: antracita, amarillo, blanco, marrón rojizo, beige, gris o fosforescente
- Densidad: aprox. 1.92 g/cm³

2. Tiempo de manipulación

a) Mezcla de 100 g componente A + 50 g componente B

- a 20°C: 100 a 120 minutos
- a 30°C: 45 a 50 minutos
- a 40°C: 20 a 25 minutos

b) a 20°C y diferentes cantidades

- | | | |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| 20 g componente A + | 10 g componente B: | 130 a 150 minutos |
| 50 g componente A + | 25 g componente B: | 110 a 130 minutos |
| 100 g componente A + | 50 g componente B: | 100 a 120 minutos |
| 300 g componente A + | 150 g componente B: | 85 a 95 minutos |

3. 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 el 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.