

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

Las Masillas 1000 Transparente incolora y L-Especial incolora AKEMI son productos líquidos y tipo gel respectivamente, con dos componentes, a base de resina polyester sin saturar, diluida en styreno, estable a los rayos UVA. Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:

- amplio campo de aplicación debido a las distintas consistencias
- sin color propio, por esta razón son apropiados para el uso en piedras naturales de tonos claros, blancos y transparentes-cristalinos.
- también para enmasillar grandes defectos, esquinas y bordes, debido al secado lento y con poca tensión
- buen pulimiento
- buena adherencia sobre piedras naturales
- resistente al agua, gasolina y aceites minerales

Campo de aplicación:

Masillas 1000 Transparente incolora y L-Especial incolora AKEMI se utilizan principalmente en la industria del trabajo de la piedra, para el pegado y enmasillado de piedras naturales de tonos claros y blancos, transparente-cristalinos como p.e. Thassos, Carrara, Onix, Palisandro, Estremoz y parecidos. Gracias a su consistencia líquida y su apariencia incolora transparente, se realizan enmasillados claros como el cristal, los cuales conservan la estructura espacial de la piedra. Mezclando pequeñas cantidades de las pastas colorantes polyester con la Masilla 1000 Transparente L-Especial incolora se pueden modelar esquinas y bordes o se pueden enmasillar agujeros más grandes, por el cual (especialmente en Onix) se obtienen apariencias similares a la piedra así como juntas de pegado que casi no se distinguen de la piedra natural.

Modo de empleo:

1. La superficie a tratar debe estar limpia, totalmente seca y rugosa.
2. Una coloración es posible usando las pastas colorantes polyester hasta 5%; una dilución es posible con Masilla 1000 Transparente extra líquida.
3. Para 100g de Masilla, añadir 1-2g endurecedor B líquido (35-70 gotas).
4. Mezclar los dos componentes completamente; la mezcla permanece trabajable aprox. 12 – 24 minutos (20°C).
5. Pasados aprox. 6 – 8 horas, las partes pegadas pueden ser cargadas. Después de aprox. 12 horas, la masilla endurecida puede ser trabajada (lijada, taladrada, fresada).
6. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.
7. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI Nitro-Diluyente.

Consejos especiales:

- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI Guante Líquido.
- Los productos solo endurecen con el endurecedor B líquido.
- Cantidades de endurecedor superiores a 2% causan descoloramientos. Cantidades de endurecedor inferiores a 1% y temperaturas bajas retardan el endurecimiento considerablemente.
- Influencia permanente del calor sobre 50°C causa descoloramiento respectivamente la fuerza del pegado disminuye considerablemente.
- Las superficies pegadas expuestas frecuentemente a la humedad y a la congelación, son menos resistentes.
- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo hormigón) es solo moderada.
- La masilla endurecida poca tiene tendencia de amarillear.
- 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.

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Datos técnicos:

Colores:	sin color, transparente (incolora) sin color, lechosa (L-Especial incolora)
Densidad:	1.12 – 1.18 g/cm ³

Tiempo de manipulación en minutos:

- | | | | |
|----|-------------------------------|---------|---------|
| a) | a 20°C | | |
| | 1% de endurecedor B líquido | | 20 – 24 |
| | 1,5% de endurecedor B líquido | 16 – 20 | |
| | 2% de endurecedor B líquido | | 12 – 16 |
| b) | con 1,5% de endurecedor | | |
| | a 10°C | 35 – 40 | |
| | a 20°C | 16 – 20 | |
| | a 30°C | 7 – 10 | |

Propiedades mecánicas:

Resistencia a la tracción DIN 53455:	50 N/mm ²
Resistencia a la flexión DIN 53452:	80 N/mm ²
Resistencia a la presión DIN 53454:	1600 N/mm ²
Módulo E:	3700 N/mm ²

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

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.