

**Ficha técnica**

página 1 de 2

**Características:**

AKEMI® Masilla Transparente incolora y L-Especial incolora son productos líquidos o gelatinosos de dos componentes, a base de resinas de poliéster no saturadas, estabilizadas a rayos UV y disueltas en estireno.

Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:

- amplio campo de aplicación debido a las distintas consistencias
- sin color propio, por lo tanto, adecuada para el uso con piedras naturales claras y blancas, predominantemente cristalinas transparentes
- el endurecimiento lento y de baja tensión también permite enmasillar defectos, esquinas y bordes aún mayores
- buen pulido
- buena adherencia sobre piedra natural
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales

**Campo de aplicación:**

AKEMI® Masillas 1000 Transparentes incoloras se utilizan principalmente en la industria de procesamiento de piedra para pegar y enmasillar piedras naturales cristalinas transparentes claras y blancas como Thassos, Carrara, Onyx, Palisandro, Estremoz y similares. Gracias a su consistencia líquida y a su aspecto transparente e incoloro, se pueden obtener enmasillados cristalinos, los cuales conservan la estructura espacial de la piedra natural. Mezclando pequeñas cantidades de pastas colorantes de poliéster con la Masilla 1000 Transparente incolora L-Especial, se pueden modelar esquinas y cantos o se pueden enmasillar agujeros más grandes, con lo que, especialmente en el caso del ónix, se consigue un aspecto muy similar al de la piedra natural, así como juntas adhesivas que difícilmente se pueden distinguir de la piedra natural. Para piedra natural cristalina se recomienda añadir un poco de granulado triturado para imitar la estructura cristalina.

**Modo de empleo:**

1. La superficie debe estar limpia, completamente seca y rugosa.
2. Se puede colorear añadiendo AKEMI® Pastas de color a base de poliéster, Concentrados de color líquidos o Spectrum Pastes hasta un máximo del 5%. Una dilución es posible con Diluyente S hasta máx. 8%.
3. Añadir 1-2 g de endurecedor B líquido a una cantidad de 100 g de Masilla (25-50 gotas).
4. Mezclar los dos componentes completamente; la mezcla se mantiene trabajable durante aprox. 12-24 minutos (a 20°C).
5. Después de unas 6-8 horas, las partes pegadas pueden ser cargadas. Después de unas 12 horas más, la masilla endurecida puede ser trabajada (rectificada, taladrada, fresada).
6. El calor acelera, el frío retrasa el endurecimiento.
7. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

**Consejos especiales:**

- Sólo para uso profesional.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Líquido.
- Los productos solo endurecen con el endurecedor B líquido.
- Cantidades de endurecedor superiores al 2% provocan una decoloración más o menos severa. Las cantidades de endurecedor inferiores al 1 % y las bajas temperaturas retrasan considerablemente el endurecimiento.
- La exposición permanente al calor por encima de los 50°C provoca una decoloración o una reducción significativa de la fuerza adhesiva.
- Las superficies pegadas expuestas frecuentemente a la humedad y a la congelación, no son permanentemente resistentes.

FT 03.23

**Ficha técnica**

página 2 de 2

- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo hormigón) es solo moderado.
- La masilla endurecida no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
- Dentro de la UE: Está sujeto a la prohibición de autoservicio y sólo puede distribuirse mediante vendedores especializados.
- Asegurarse que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

<b>Datos técnicos:</b>	Color:	sin color, transparente (incolora) lechosa (L-Especial incolora)
	Densidad:	1.12 – 1.18 g/cm <sup>3</sup>
	Tiempo de manipulación	
	a) a 20°C	
	1 % Endurecedor B	20 - 24 min
	1.5 % Endurecedor B	16 - 20 min
	2 % Endurecedor B	12 - 16 min
	b) con 1.5 % de Endurecedor	
	a 10°C	35 - 40 min
	a 20°C	16 - 20 min
	a 30°C	7 - 10 min
	Propiedades mecánicas:	
	Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527:	50 N/mm <sup>2</sup>
	Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178:	80 N/mm <sup>2</sup>

**Almacenamiento:** Si se almacena en condiciones secas y frescas (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 12 meses después de la producción.

**Consejos de seguridad:** Prestar atención a la Ficha Técnica de Seguridad antes de usar este producto.

**Atención:** Las indicaciones de arriba contienen el nivel actual de desarrollo y de la tecnología de aplicación de nuestra empresa. Debido a la multitud de diferentes factores de influencia, esta información – así como otras indicaciones técnicas en forma verbal o por escrito – deben sólo considerarse como datos orientativos. El usuario está obligado en cada caso particular a efectuar propias pruebas y exámenes; A esto cuenta especialmente probar el producto en un lugar poco visible o hacer una muestra.

FT 03.23