

Ficha Técnica

página 1 de 2

Características: AKEMI® Masillas 1000 Transparentes son productos líquidos hasta gelatinosos, con dos componentes, a base de resinas poliéster insaturadas diluidas en estireno. Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:

- amplio campo de aplicación debido a las distintas consistencias
- endurecimiento rápido (20-60 minutos)
- muy buen pulido
- muy buena adherencia sobre piedras naturales también a temperaturas altas (60-70°C, en caso de menor carga 100-110°C)
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales

Campo de Aplicación: AKEMI® Masillas 1000 Transparentes se utilizan principalmente en la industria del trabajo de la piedra para pegar piedras naturales y reforzar placas de piedras naturales con productos de fibra de vidrio (laminar). También se utilizan para la fabricación de masas de piedra sucedánea con piedra molida y arena.

Consistencia:

Transparente:	consistencia viscosa media
Transparente extra líquida:	consistencia viscosa baja
Transparente L-Especial:	consistencia gelatinosa para la aplicación en ámbitos verticales

Modo de Empleo:

1. El fondo ha de estar limpio, completamente seco y áspero.
2. La masilla puede ser coloreada con Concentrados de color AKEMI® para productos a base de poliéster (hasta máx. 5%); la Masilla 1000 Transparente y Masilla 1000 Transparente L-Especial se puede diluir en cualquier proporción con Masilla 1000 Transparente extra líquida.
3. Para 100g de AKEMI® Masilla añadir 1-4 g de pasta de endurecer blanca (1g corresponde aprox. 4-5 cm del tubo con cierre roscado).
4. Mezclar los dos componentes completamente; la mezcla se mantiene trabajable, dependiendo del producto y de la cantidad de pasta de endurecer, durante aprox. 3 a 16 minutos (a 20°C).
5. Después de unos 20 a 60 minutos más, las partes tratadas pueden ser trabajadas (apomazar, perforar, fresar).
6. El calor acelera, el frío retrasa 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.
- Cantidades de endurecedor superiores a 4 % disminuyen la adherencia y pueden empeorar el secado de la superficie.
- Cantidades de endurecedor inferiores a 1 % y temperaturas bajas (bajo 5°C) retardan el endurecimiento considerablemente.
- Durante el proceso del endurecimiento la masilla se encoge (aprox. 5 – 8%) y además hay un considerable cambio de temperatura. Por eso la capa de la masilla debe ser lo más fina posible (< 1 mm).
- Las superficies pegadas expuestas frecuentemente a la humedad y a la congelación, no son permanentemente resistentes.
- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo hormigón) es solo moderada.
- La masilla endurecida tiene tendencia de amarillear.
- La masilla endurecida no se puede quitar 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.

FT 05.16

Ficha Técnica

página 2 de 2

Datos Técnicos:

Color: amarillo miel
 Densidad: 1.05 – 1.15 g/cm³
 Tiempo de manipulación en minutos:

	Transp.	Extra líquido	L-Especial
a) a 20°C			
1 % endurecedor	12 - 14	9 - 11	8 - 10
2 % endurecedor	6 - 8	7 - 9	5 - 6
3 % endurecedor	5 - 6	5 - 6	4 - 5
4 % endurecedor	4 - 5	4 - 5	3 - 4
b) con 2 % endurecedor			
a 10°C	13 - 16	12 - 14	12 - 14
a 20°C	6 - 8	7 - 9	5 - 6
a 30°C	4 - 5	4 - 5	3 - 4

Propiedades mecánicas:

Resistencia a la tracción DIN 53455: 40 - 50 N/mm²
 Resistencia a la flexión DIN 53452: 100 - 110 N/mm²

Almacenamiento:

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

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.