Ficha Técnica

Características:

AKEMI® Masillas 1000 Transparentes con estireno reducido 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 piedra natural también a temperaturas altas (60 - 70°C, en caso de menor carga también 100-110°C)
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
- estireno reducido, por lo tanto, no hay prohibición de autoservicio
- clase de emisión A+ (confirmada por un instituto de pruebas externo)

Campo de Aplicación:

AKEMI® Masillas 1000 Transparentes con estireno reducido se utilizan principalmente en la industria del trabajo de la piedra para pegar piedra natural y reforzar placas de piedra natural 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 debe estar limpio, completamente seco y áspero.
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%; la Masilla 1000 Transparente y Masilla 1000 Transparente L-Especial se pueden diluir en cualquier proporción con Masilla 1000 Transparente extra líquida.
3. Para 100 g de 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, entre 3 y 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:

- Sólo para uso profesional.
- 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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com

Ficha Técnica

- 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).
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones s de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

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:

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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com