

## Ficha Técnica

página 1 de 2

- Características:** AKEMI® Pegamentos Platinum son productos líquidos y gelatinosos, con dos componentes, a base de resinas acrilato epoxi insaturadas diluidas en estireno. Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:
- amplia posibilidad de aplicación debido a las distintas consistencias
  - color muy claro, transparente
  - endurecimiento rápido (15 – 40 minutos)
  - muy buen secado de superficie
  - muy buen pulido
  - protección mejorada contra el amarillento
  - muy buena adherencia sobre piedras naturales, también a temperaturas altas (60 a 70°C, en caso de menor carga 100 a 110°C)
  - resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
  - después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos – comprobado por un instituto alemán externo.
- Campo de Aplicación:** AKEMI® Pegamentos Platinum se utilizan principalmente en la industria del trabajo de la piedra para pegar piedras naturales, Engineered Stone, cerámica y cerámica tecnológica amplia (p.e. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine), para reforzar placas de piedras naturales con productos de fibra de vidrio (laminar). También se utilizan para la fabricación de masas para la sustitución de piedras con polvos de piedra y arena.
- Características especiales:
- |                   |  |
|-------------------|--|
| Claro líquido:    | consistencia viscosa media                                       |
| Claro L-Especial: | consistencia gelatinosa para la aplicación en el sector vertical |
- Modo de Empleo:**
1. El fondo ha de estar limpio, completamente seco y áspero.
  2. Los pegamentos pueden ser coloreados con Pastas de color AKEMI o Concentrados de color líquidos AKEMI a base de poliéster (hasta máx. 5%); el pegamento Platinum claro L-Especial se puede diluir en cualquier proporción con el pegamento Platinum claro líquido.
  3. Para 100g de Platinum añadir 1-3g pasta de endurecer blanca (1g corresponde aprox. 4-5cm 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. 5 a 15 minutos (a 20°C).
  5. Después de unos 15 a 40 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 superiores a 3% causan que el producto endurecido amarillea considerablemente.

FT 05.16

## Ficha Técnica

página 2 de 2

- Cantidades de endurecedor inferiores a 1% y temperaturas bajas (bajo 5°C) retardan el endurecimiento considerablemente.
- El pegamento ya espeso o gelatinizado no debe ser utilizado.
- Durante el proceso del endurecimiento la masilla se encoge (aprox. 5 a 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 moderado.
- La masilla endurecida tiene una poca 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.

## Datos Técnicos:

	<u>Claro líquido</u>	<u>Claro L-Especial</u>
Colores:	claro, transparente	transparente opaco
Densidad:	aprox. 1.04 g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1.10 g/cm <sup>3</sup>

Tiempo de manipulación en minutos:

a) a 20°C		
1% de endurecedor	13 – 15	13 – 15
2% de endurecedor	6 – 8	6 – 8
3% de endurecedor	4 – 6	4 – 6
b) con 2% de endurecedor		
a 10°	10 – 18	10 – 18
a 20°C	6 – 8	6 – 8
a 30°C	3 – 5	3 – 5

Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527:	40-45 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178:	70-80 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión DIN EN ISO 604:	100-110 N/mm <sup>2</sup>

**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.