

Ficha Técnica

página 1 de 2

- Características:** AKEMI® Masilla Super es un producto líquido con dos componentes a base de resinas acrílicas que contienen MMA. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:
- penetración muy buena en partes porosas y en grietas debido a la humectación rápida y a la consistencia muy líquida
 - endurecimiento rápido (20-60 minutos) y sin tomar consistencia pegajosa
 - muy buen pulido
 - muy buena adherencia sobre piedras naturales respectivamente sobre materiales de construcción alcalinos (p.e. hormigón)
 - resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
- Campo de Aplicación:** AKEMI® Masilla Super se utiliza principalmente en la industria del trabajo de la piedra y en la industria de construcción para cerrar efectivamente grietas, enmasillar placas de piedra natural porosas y para la fabricación de masas para la sustitución de piedras con polvos de piedra y arena con una estabilidad relativamente buena a la luz.
- 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%); se puede diluir con Diluyente S hasta máx. 8%.
 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 aprox. 4 a 16 minutos (a 20°C).
 5. Después de unos 20 a 60 minutos más, las partes tratadas pueden ser trabajadas respectivamente transportadas.
 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 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: Color: transparente incoloro
Densidad: 1.00 – 1.05 g/cm³

FT 06.11

Ficha Técnica

página 2 de 2

Tiempo de manipulación en minutos:

a) a 20°C	
1 % endurecedor	14 – 16
2 % endurecedor	5 – 11
3 % endurecedor	6 – 8
4 % endurecedor	4 – 6
b) con 2 % endurecedor	
a 10°C	18 – 20
a 20°C	9 – 11
a 30°C	4 – 5

Propiedades mecánicas:

Resistencia a la tracción DIN 53455: 45-55 N/mm²Resistencia a la flexión DIN 53452: 80-90 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.