

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEMI® Poly-Liquid es un producto líquido de dos componentes, a base de resina poliéster insaturada diluida en estireno, con sustancias minerales de relleno. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- muy buena elaboración sobre superficies horizontales debido a su consistencia líquida
- endurecimiento rápido (20 a 60 minutos)
- buena capacidad de ser trabajado (lijar, perforar, fresar)
- buen pulido
- muy buena adherencia sobre piedras naturales, también a temperaturas altas (70 a 80°C, en caso de menor carga 100 a 110°C)
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales.

Campo de aplicación:

AKEMI® Poly-Liquid se utiliza principalmente en la industria de la piedra para pegar y enmasillar piedras naturales y artificiales. Debido a su consistencia líquida, este producto es apto para enmasillar agujeros o grietas pequeñas hasta medianas y para pegar piedras naturales en ámbitos horizontales.

Modo de empleo:

1. El fondo ha de estar limpio, completamente seco y áspero.
2. La masilla puede ser coloreada con Pastas de color AKEMI para productos a base de poliéster (hasta máx. 5%).
3. Para 100g de AKEMI® Poly-Liquid añadir 1-4g 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 durante aprox. 3 a 20 minutos (a 20°C).
5. Después de unos 20 a 60 minutos más, las partes tratadas pueden ser trabajadas (perforar, apomazar, 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. 2 – 8%) y además hay un considerable cambio de temperatura. Por eso la capa de la masilla debe ser lo más fina posible (< 2 mm).
- Las superficies pegadas expuestas frecuentemente a la humedad y a la congelación, son menos resistentes.
- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo hormigón) es solo moderado.
- 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.

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Datos técnicos:	Colores:	blanco, negro, paglerino claro, paglerino oscuro, paglerino extra oscuro, paglerino amarillo, transparente
	Densidad:	1.65 – 1.75 g/cm ³ (coloreado) 1.05 – 1.15 g/cm ³ (transparente)

Tiempo de manipulación en minutos:

a) a 20°C	(coloreado)	(transparente)
1% de endurecedor	8 – 10	16 - 20
2% de endurecedor	5 – 7	10 - 12
3% de endurecedor	4 – 5	8 - 10
4% de endurecedor	3 – 4	6 - 8
b) con 2% de endurecedor		
a 10°C	10 – 14	20 - 25
a 20°C	5 – 7	10 - 12
a 30°C	2 – 3	5 - 6

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

Observaciones: Estas indicaciones corresponden al estado actual de los conocimientos y de las técnicas de aplicación de nuestra firma. Como la aplicación y tratamiento del producto se encuentran fuera de nuestro campo de control, la responsabilidad del fabricante no está condicionada por el contenido de esta ficha técnica.