

Ficha Técnica

página 1 de 2

- Características:** AKEPOX® 3000 es un pegamento de dos componentes, de aspecto gelatinoso, sin disolventes, a base de resina epoxi con un endurecedor especial modificado.
- El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:
- endurecimiento muy rápido
 - fácil de dosificar y mezclar con el sistema cartucho
 - encoge muy poco con el endurecimiento, resultando una tensión mínima en la capa del pegamento
 - muy buena resistencia a los álcalis, por eso es adecuado para pegados con hormigón
 - excelente aptitud para pegar materiales estancos al gas por la ausencia de disolventes
 - buena aislación eléctrica
 - apto para el pegado de materiales sensibles a los disolventes (por ejemplo, el poliestireno expandido, el ABS)
 - el producto no tiene tendencia a cristalizar, por eso no hay problema de almacenaje y buena seguridad de uso
- Campo de Aplicación:** AKEMI® 3000 es un pegamento que se puede emplear universalmente para el pegado de piedra natural, así como piedra artificial, metales (hierro, acero, aluminio, cobre), madera, cerámica y diversos materiales plásticos (PVC duro, poliéster). Debido a su consistencia gelatinosa, el producto tiene una muy buena firmeza sobre superficies verticales. El producto es, debido al endurecimiento muy rápido, excelentemente apto para trabajos de montaje, así como para pegar letras y tarugos. El producto no es apto para pegaduras y armaduras con ranuras expuestas a la humedad ni tampoco para pegar poliolefinas (PE, PP), siliconas, FKW (teflón), PVC blando, PU blando y caucho butílico.
- Modo de Empleo:**
- sin boquilla mezcladora: utilizable como aparato dosificador
 - con boquilla mezcladora: utilizable como dosificador y mezclador
1. Limpiar cuidadosamente las superficies a tratar y volverlas ligeramente rugosas.
 2. Quitar el cierre del cartucho e introducir el cartucho en la pistola, accionar la palanca hasta que salga el material por los dos agujeros, enroscar mezclador.
 3. Utilizando el sistema sin mezcladores, mezclar bien los dos componentes.
 4. El tiempo de manipulación de la mezcla es de aprox. 3 - 4 minutos (a 20°C). Después de aprox. 30 - 60 min. el pegamento tiene un buen endurecimiento inicial. Las piezas pegadas son cargables después de aprox. 3 - 5 horas (a 20°C). Resistencia máxima después de aprox. 24 horas (a 20°C).
 5. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro Diluyente.
 6. El calor acelera y el frío retarda el endurecimiento.
- Consejos Especiales:**
- Sólo para uso profesional.
 - AKEPOX® 3000 no es apto para pegaduras expuestas a la humedad.
 - Las superficies metálicas deben ser vueltas rugosas antes del pegado para evitar una disminución de la adherencia.
 - El pegamento ya espeso o gelatinizado no debe ser utilizado.
 - El producto no debe ser utilizado bajo 10°C, porque no se obtendrá un endurecimiento suficiente.

FT 09.22

Ficha Técnica

página 2 de 2

- El pegamento, una vez endurecido, tiene la tendencia de amarillear por la acción del sol.
- El pegamento, una vez endurecido, no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas ($> 200^{\circ}\text{C}$).
- Cuando es utilizado correctamente y una vez endurecido el producto no es nocivo para la salud.
- Utilizar sólo boquillas mezcladoras originales AKEMI®.
- Asegurarse que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

Datos Técnicos:

1. Color Comp. A + B: 3000: blanco lechoso
3000 Mini Quick: blanco lechoso, negro

2. Densidad: aprox. 1.16 g/cm^3

3. Tiempo de manipulación

- a) Mezcla de 75g componente A + 75g de componente B

- a 10°C : 8 a 10 minutos
- a 20°C : 3 a 5 minutos
- a 30°C : 2 a 3 minutos
- a 40°C : 1 a 2 minutos

- b) a 20°C y diferentes cantidades

- 15g componente A + 15g componente B: }
- 40g componente A + 40g componente B: }
- 75g componente A + 75g componente B: } 3 – 5
- minutos
- 250g componente A + 250g componente B: }

4. Proceso de endurecimiento (dureza) a 20°C en una capa de 2mm

<u>15 min</u>	<u>30 min</u>	<u>60 min</u>	<u>2h</u>	<u>3h</u>	<u>4h</u>	<u>5h</u>	<u>24h</u>
30	35	36	43	48	50	52	63

Almacenamiento:

Si se almacena en condiciones secas y frescas ($5\text{-}25^{\circ}\text{C}$) en el envase original sin abrir, al menos 24 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.

FT 09.22