

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEPOX® 3015 Rapid Bond es un pegamento de dos componentes, de aspecto líquido, sin disolventes, a base de resina epoxi con un endurecedor poliamino modificado. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:

- capacidad rápida de carga debido a la alta solidez inicial
- 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
- alta elasticidad y resistencia en la capa de 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)
- buena adherencia sobre superficies ligeramente húmedas
- resistencia limitada del pegado a la intemperie
- el producto no tiene tendencia a cristalizar, por eso no hay problema de almacenaje y buena seguridad de uso

Campo de aplicación:

AKEPOX® 3015 Rapid Bond es un pegamento que se puede emplear universalmente para el pegado de piedras naturales así como piedras artificiales, hormigón, metales (hierro, acero, aluminio, cobre), madera, cerámica, vidrio y diversos materiales sintéticos (fibras de vidrio, poliestireno, PVC duro, poliéster). El producto es, debido a su rápida solidez inicial, muy buena adherencia de contacto y su consistencia líquida excelentemente apto para elevaciones, trabajos de montaje, así como para el pegado de perfiles. El producto no es apto para el pegado muy expuesto a la humedad, armaduras con ranuras y para pegar poliolefinas (PE, PP), siliconas, FKW (teflón), PVC blando, PU blando y butilcaucho.

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 a 5 minutos (a 20°C). Después de aprox. 20 a 40 min. el pegamento tiene un buen endurecimiento inicial. Las piezas pegadas son cargables después de aprox. 2 a 4 horas (a 20°C). Resistencia máxima después de 7 días.
 5. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI Nitro-Diluyente.
 6. El calor acelera y el frío retarda el endurecimiento.
 7. Almacenado en un lugar fresco es utilizable durante al menos 1 año.

- Consejos especiales:**
- Las superficies metálicas deben ser vueltas rugosas antes del pegado para evitar una disminución de la adherencia.
 - Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI Guante Líquido.
 - 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.
 - 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°C).
 - Cuando es utilizado correctamente y una vez endurecido el producto no es nocivo para la salud.
 - Utilizar sólo boquillas mezcladoras originales AKEMI.

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Datos técnicos:

1. Componente A + B: Color: negro
 Densidad: aprox. 1.16 g/cm³

2. Tiempo de manipulación

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

a 10°C: 6 a 10 minutos
a 20°C: 3 a 4 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:	}

3. Almacenaje: 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.