

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEMI® AKEPUR 150 es un pegamento de dos componentes a base de PU, cremoso y pastoso, sin disolventes. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- consistencia cremosa y pastosa para una aplicación rápida y al mismo tiempo limpia en componentes grandes, perfecto para nivelar superficies irregulares durante el pegado
- la junta adhesiva elástica compensa el diferente comportamiento de expansión térmica de los componentes pegados
- tiempo de manipulación rápido (15 minutos), especialmente importante para el procesamiento posterior rápido de las piezas pegadas
- transportable en 1.5 horas
- se puede lijar después de aprox. 6 horas
- buena resistencia a los disolventes
- poca contracción
- se puede pintar encima
- alta fuerza adhesiva sobre metales, ABS, PVC, PRFV, cerámica, piedra natural y artificial
- buena adhesión sobre superficies reforzadas con resina epoxi y fibra de vidrio y sobre la cerámica esmaltada
- tiende a amarillear debido a la luz y el calor
- para aplicaciones verticales y horizontales

Campo de aplicación:

AKEMI® AKEPUR 150 se utiliza principalmente en la producción de construcciones de tipo sándwich. En este proceso, las losas de piedra de gran superficie (piedra natural, piedra de cuarzo compuesto, cerámica, Solid Surface) se unen con otros materiales (metales, espuma de PU y de PS, PRFV, PVC). La aplicación concreta es, por ejemplo, la unión de piedra o cerámica con paneles de aluminio en forma de panel. Además, AKEPUR 150 se utiliza para pegar revestimientos de piedra y cerámica a los materiales de soporte. Además, AKEPUR 150 también es muy adecuado para pegar madera y laminados (DPL / HPL) sobre diversos sustratos.

Modo de empleo:

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, completamente seca y rugosa.
2. Antes de la aplicación, el componente A debe ser revuelto para homogeneizarlo. No es necesario revolver el componente B. Ambos envases deben cerrarse cuidadosamente después de cada extracción.
3. Proporción de mezcla A/B por peso 4:1.
4. Mezclar ambos componentes hasta que no se vean estrías.
5. La mezcla es manipulable durante unos 15 minutos (20°C). Después de mezclar la cantidad necesaria, extienda inmediatamente la mezcla de adhesivo con una llana dentada o un rodillo sobre la superficie de la pieza a pegar, de lo contrario el tiempo máximo de trabajo será menor.
6. Después de 1.5 h (20°C) las piezas pegadas están listas para el transporte, se pueden lijar después de 6 h (20°C) y después de 12 h se muestra una fuerza funcional.
7. Eliminar el exceso de AKEPUR 150 mientras sea líquido.
8. El calor acelera, el frío retrasa el endurecimiento. En el verano, recomendamos enfriar el producto antes de procesarlo para extender el tiempo de procesamiento.
9. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

FT 04.22

Ficha técnica

página 2 de 2

Consejos especiales:

- Sólo para uso profesional.
- Solo respetando exactamente la proporción de mezcla y mezclando todo completamente se obtienen las propiedades mecánicas y químicas óptimas; un exceso del componente A o del componente B actúa como plastificante y puede causar manchas en las zonas marginales.
- 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 cuando está bajo influencia de luz y temperatura.
- El pegamento, una vez endurecido, no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (>200°C).
- Sobre superficies metálicas el AKEMI® Primer AP 30 muestra muy buenas propiedades de adherencia, comparables a las de una rugosidad anterior.
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones s de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

Datos técnicos:

Color: beige claro

Tiempo de manipulación a distintas temperaturas (cantidad 100 g):

10°C: 18 - 23 min.

20°C: 15 - 20 min

30°C: 7 - 12 min

Tiempo de manipulación a distintas cantidades (20 °C):

100 g: 14 - 19 min

500 g: 11 - 16 min

1000 g: 10 - 15 min

Resistencia a la tracción (DIN EN ISO 527): 7 - 9 N/mm²

Elasticidad (DIN EN ISO 527): 120 - 140%

Almacenamiento:

Si se almacena en condiciones secas y frescas (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 12 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 04.22