



Loctite Kintsuglue

Hoja de Datos Técnicos

Versión: 1.0

Fecha: 01/05/2017

Masilla Flexible

1. Tipo de producto

Kintsuglue se trata de una masilla flexible monocomponente a base de polímero que reacciona con la humedad del ambiente, diseñada para **reparar, reconstruir y proteger** de forma sencilla objetos en general. Una vez endurecida proporciona un acabado resistente y flexible.

Beneficios

- Fácil de usar.
- Flexible.
- Resistente a los golpes y vibraciones.
- No huele.
- No contrae.
- Pintable.
- Resistente a la temperatura, agua y radiación UV.
- No contiene silicona.

2. Campo de Aplicación

- Reparación y protección de objetos.
- Ideal para trabajos de relleno y reconstrucción.
- Adhiere sobre la mayoría de materiales: aluminio, cemento, azulejos, vidrio, madera, cerámica, corcho, metales, fibra de vidrio reforzada de poliéster, plásticos, textiles, papel, cartulina, policarbonato, espuma de poliestireno, piedra natural, etc.
- Interior y exterior.

3. Propiedades

- **Color:** Blanco o Negro.
- **Densidad:** 1.86 g/mL a 25°C.
- **Temperatura de aplicación:** de +5°C a +40°C.
- **Velocidad de curado:** 2,5-3mm/24h (dependiendo de la temperatura, humedad y superficie).
- **Tiempo abierto:** 30 minutos (dependiendo de la temperatura y humedad ambiental).
- **Dureza de Shore A:** 70.
- **Resistente a la temperatura:** -40°C hasta +120°C.

- **Resistencia cizalla (DIN EN 205):** 1-3 N/mm² (dependiendo del material y el grosor del producto usado).
- **Resistividad eléctrica (DIN IEC 60093):** $4,53 \cdot 10^7$ ($\Omega \cdot m$).
- **Conductividad eléctrica específica (DIN IEC 60093):** $2,21 \cdot 10^{-8}$ (S/m).

4. Modo de empleo

Tratamiento previo de las superficies:

- Las superficies a unir deben estar limpias y libres de grasa y polvo. Si es necesario y posible, límpielas con un disolvente adecuado. Elimine completamente los viejos residuos de adhesivo y sellador así como los revestimientos de pintura que estén mal adheridos. Si es necesario, proteja las áreas contiguas con cinta adhesiva.

Aplicación:

- Asegúrese de que sus manos estén limpias y libres de grasa y suciedad antes de amasar Kintsuglue, de lo contrario afectará negativamente a la resistencia y adhesión del producto.
- Proceder con la apertura del envase. El producto reacciona con la humedad del ambiente, se dispone como máximo 30 minutos para la aplicación del producto desde la apertura del envoltorio.
- Amasar el producto requerido durante al menos 10 segundos. Cuanto más tiempo se amase el producto, más se reblandecerá y más fácil será la aplicación.

Aplicaciones de Fijación o Protección:

- Aplique el producto sobre la superficie.
- En caso de fijación, una las piezas y aplique una presión firme para asegurar el contacto total del producto sobre las superficies. En caso necesario, mantener las piezas unidas con una sujeción adicional. Si las piezas a unir están en posición vertical, una sujeción adicional podría ser necesaria dependiendo de su peso. Sujete y presione las piezas firmemente después de aplicar el producto y asegúrelas por ejemplo con cinta adhesiva. Para unir objetos pesados se recomienda por lo menos 24 horas de sujeción adicional.

Aplicaciones de Relleno y Reconstrucción:

- Después de amasar, rellene la grieta o el agujero, o reconstruya el objeto con la forma deseada durante los próximos 30 minutos.
- Puede cortar el exceso de producto con un cúter antes de endurecer. También puede alisar la superficie manualmente antes de endurecer. Una vez endurecido, el producto puede ser cortado, perforado o pintado.

Dado que Kintsuglue reacciona con la humedad del medio ambiente, debe asegurarse en todas las aplicaciones que la humedad, ya sea del aire ambiental (humedad del aire / vapor de agua) o del sustrato, pueda alcanzar la superficie de unión para entrar en contacto con el producto. Una vez aplicado el producto dejar curar durante al menos 24 horas, dependiendo del grosor de producto aplicado.

5. Consejos prácticos

- Kintsuglue puede unir y rellenar huecos de forma flexible. La resistencia disminuye cuánto más gruesa sea la película de producto utilizada.
- Una vez endurecido el producto puede ser cortado, perforado o pintado.
- Para la limpieza de los dedos, retirar el material residual con un paño seco.
- No es apto para unir polipropileno, polietileno o Teflón®.
- No usar para aplicaciones con exposición a altas temperaturas durante un largo periodo de tiempo.
- No es apto para trabajos de reparación que tengan contacto directo con alimentos o bebidas.
- No es apto para reparaciones en aparatos eléctricos que funcionen con tensiones superiores a 24V (corriente alterna o continua).
- Para metales no ferrosos como cobre, bronce y latón recomendamos realizar un test de compatibilidad.

6. Presentación

- 3 dosis de 5g.

7. Plazo de validez y almacenamiento

El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento, en un lugar fresco y seco, es de 18 meses. Pasado este plazo, el producto aún puede encontrarse en buen estado; se recomienda comprobarlo mediante un ensayo previo o consultando a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

8. Indicaciones de seguridad

Hoja de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://mymds.henkel.com>, o a través de nuestro Servicio de Asistencia Técnica (900 180 406).

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.