

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEMI® Masilla elástica es un producto de dos componentes a base de resinas de poliéster insaturadas, diluidas en estireno. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:

- destaca por su facilidad de aplicación debido a su consistencia cremosa
- extremadamente alta capacidad de relleno y no se hunde
- una elasticidad extremadamente alta, por esta razón es adecuada para piezas sometidas a fuertes vibraciones
- endurecimiento rápido (15-30 minutos)
- fácil de lijar y alta abrasión
- muy buena adherencia sobre metal (hierro, acero, aluminio), madera, piedra y diversos plásticos (p. ej. PVC duro, poliéster)
- alta resistencia a temperaturas y buena adherencia a temperaturas altas p. ej. para barnices al fuego (espesor máximo de la capa 1 mm): hasta 180°C (varias horas), hasta 150°C (aprox. 1 día), hasta 130°C (aprox. 1 semana), hasta 100°C (carga continua)
- resistente al agua, a gasolina, aceites minerales, lejías diluidas y ácidos

Campo de aplicación:

AKEMI® Masilla elástica se utiliza principalmente en talleres de carrocería, en la construcción de vehículos comerciales, en la construcción metálica o en empresas de ingeniería mecánica para nivelar profundizaciones o desniveles pronunciados, así como para montar extensiones de ruedas. Además, se utiliza en la fabricación de modelos u otras áreas de bricolaje.

Modo de empleo:

1. El fondo debe estar desoxidado, desengrasado, seco, libre de polvo y ligeramente rugoso. Pinturas viejas no endurecidas o pinturas acrílicas termoplásticas deben ser eliminadas
2. Añadir 1 - 4 g de pasta endurecedora roja a una cantidad de 100 g de masilla (1 g corresponde a unos 4 - 5 cm del tubo de tornillo).
3. Mezclar los dos componentes hasta obtener un tono de color homogéneo; la mezcla permanece en manipulable durante aprox. 2 - 8 minutos.
4. Después de 15 - 30 minutos, la masilla endurecida puede ser trabajada (lijar, perforar, fresar).
5. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.
6. La superficie trabajada puede ser tratada con la mayoría de masillas y pinturas disponibles en el mercado.
7. Los utensilios de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Nitro-Diluyente.

Consejos especiales:

- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI® Guante Líquido.
- En el caso de superficies metálicas, la masilla debe aplicarse lo antes posible después del lijado para evitar una disminución de adherencia.
- La cantidad de endurecedor superior a 4 % reduce la adherencia y puede afectar el secado de la superficie.
- La cantidad de endurecedor inferior a 1 % retrasa el endurecimiento, respectivamente temperaturas bajas causan un endurecimiento incompleto y la superficie queda muy pegajosa.
- Para evitar que se formen burbujas, antes de pintar con pintura acrílica de 2 componentes, se debe aplicar una imprimación o un Non-Sanding-Sealer.

FT 10.19

Ficha técnica

página 2 de 2

- Si el producto se va a aplicar en capas más gruesas, trabajar con la menor cantidad posible de endurecedor o en varias capas.
- La masilla endurecida ya no puede quitarse con disolventes, sino solamente mecánicamente o a altas temperaturas (> 200°C).
- Cuando se utiliza correctamente y una vez endurecida, la masilla no es nociva para la salud.

Datos técnicos:

Color: gris metálico
Densidad: aprox. 1.99 g/cm³

Tiempo de manipulación/min:

a) a 20°C

1 % endurecedor	8 - 10
2 % endurecedor	4 - 5
3 % endurecedor	3 - 4
4 % endurecedor	2 - 3

b) con 2 % endurecedor

a 10°C	9 - 11
a 20°C	4 - 5
a 30°C	2 - 3

Almacenamiento:

Almacenado en un lugar seco y fresco (5-25°C) en su envase original sin abrir, al menos 12 meses después de su fabricación.

Consejos de seguridad:

Prestar atención a la Ficha técnica de seguridad.

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 10.19