

Ficha técnica

página 1 de 2

- Características:** AKEMI® Masilla relleno No. 4 sin estireno es una masilla de dos componentes a base de resinas de poliéster insaturadas disueltas en tolueno vinílico.
- El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:
- buena aplicación debido a su consistencia cremosa
 - alta capacidad de llenado y de permanencia; espesores de capa de gran superficie de hasta 5 mm o espesores de capa de pequeña superficie de hasta 10 mm son posibles en una sola fase de trabajo.
 - endurecimiento rápido (10-15 minutos)
 - fácil de lijar y alta abrasión
 - muy buena adherencia sobre metal (hierro, acero, aluminio), madera, piedra y diversos plásticos (por ejemplo PVC duro, poliéster) incluso a temperaturas más altas (hasta aprox. 100°C)
 - resistente al agua, a la gasolina, a los aceites minerales, a las lejías diluidas y a los ácidos
- Campo de aplicación:** AKEMI® Masilla relleno No. 4 sin estireno se utiliza principalmente en talleres de carrocería, en la construcción de vehículos industriales o en empresas de ingeniería mecánica para nivelar abolladuras o irregularidades profundas. Además se utiliza para la construcción de modelos u otras áreas de hobby, así como para pegar piezas hechas de los materiales nombrados anteriormente que no estén sometidas a un esfuerzo mecánico excesivo.
- Modo de empleo:**
1. La superficie debe estar desoxidada, desengrasada, seca, libre de polvo y ligeramente rugosa. 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 - 6 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:**
- Sólo para uso profesional.
 - Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® 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.
 - Si el producto se va a aplicar en capas más gruesas, trabajar con la menor cantidad posible de endurecedor o en varias capas.

FT 01.23

Ficha técnica

página 2 de 2

- La masilla endurecida ya no puede se puede quitar 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.
- 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:

Color: beige
Densidad: aprox. 1.93 g/cm³

Tiempo de manipulación/min:

a) a 20°C

1% endurecedor	8 – 9
2% endurecedor	4 – 5
3% endurecedor	2.5 – 3
4% endurecedor	2 – 2.5

b) con 2% de endurecedor

a 10°C	8 – 10
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 01.23