

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

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

- destaca por su facilidad de aplicación debido a su consistencia suave
- alta capacidad de relleno y no se hunde; vastas superficies con un espesor de capa hasta 5 mm, resp. pequeñas superficies con un espesor de capa hasta 10 mm son posibles en una sola fase de trabajo
- para la reparación de pequeños agujeros (hasta aprox. 3 cm de diámetro) respectivamente para el refuerzo de chapas delgadas
- endurecimiento rápido (10-15 minutos)
- fácil de lijar y alta abrasión
- muy buena adherencia sobre metal (hierro, acero, aluminio), madera, piedra y diversos plásticos (p.e. PVC duro, poliéster) también a temperaturas altas (hasta aprox. 100°C)
- resistente al agua, a gasolina, aceites minerales, lejías diluidas y ácidos.

Campo de aplicación:

AKEMI® Masilla Polifibra se utiliza principalmente en planchisterías, en la construcción de vehículos industriales o en compañías de construcción de máquinas para la reparación de pequeños agujeros (hasta aprox. 3 cm de diámetro) o para el refuerzo de chapas delgadas. Además se utiliza para la construcción de modelos o para el bricolaje.

Modo de empleo:

1. Desengrasar, desoxidar, secar, limpiar y lijar el fondo. Abollar ligeramente para adentro los bordes de los agujeros con un martillo. Quitar barnices viejos no endurecidos o pinturas termoplásticas a base acrílicas.
2. Para 100g de Masilla, añadir 1-4g pasta endurecedora roja (1g corresponde aprox. 4-5cm del cierre roscado del tubo).
3. Mezclar los dos componentes completamente hasta que se adquiera un tono de color homogéneo; la mezcla permanece manipulable 2-6 minutos.
4. Para la reparación de agujeros aplicar la mezcla necesaria sobre una película de polietileno o polipropileno y presionarla encima del agujero que se desea cerrar. Retirar la película después del endurecimiento.
5. Pasados 15-30 minutos, las partes tratadas pueden ser trabajadas (lijar, perforar, fresar), respectivamente se pueden aplicar AKEMI® Masilla Relleno No. 4 o Masilla Fina super soft para la reparación de desigualdades.
6. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.
7. La superficie tratada puede ser trabajada con la mayoría de barnices y pinturas.
8. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

Consejos especiales:

- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI® Guante Líquido.
- Sobre superficies metálicas aplicar la masilla en un intervalo corto después del lijado para evitar una disminución de adherencia.
- Cantidades de endurecedor sobre 4 % disminuyen la adherencia y pueden empeorar el secado de la superficie.
- Cantidades de endurecedor inferiores a 1 % retardan el endurecimiento, respectivamente temperaturas bajas causan un endurecimiento incompleto y la superficie queda muy pegajosa.
- Antes de barnizar con AKEMI® Barniz 2-K HS Acrílico se debe aplicar una base o un Non-Sanding-Sealer para evitar vesicación.
- En caso que el producto debe ser aplicado en capas gruesas, se recomienda utilizar una pequeña cantidad de endurecedor resp. trabajar en varias capas.
- La masilla endurecida no puede ser quitada con disolventes, sino solamente mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
- Cuando es utilizada correctamente y una vez endurecida la masilla no es nociva para la salud.

Ficha técnica

página 2 de 2

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Datos técnicos: Color: verde olivo
Densidad: aprox. 1.85 g/cm³

Tiempo de manipulación/min:

a) a 20°C
1 % de endurecedor 8 - 10
2 % de endurecedor 4 - 5
3 % de endurecedor 3 - 4
4 % de endurecedor 2 - 3

b) con 2 % de endurecedor
a 10°C 9 - 11
a 20°C 4 - 5
a 30°C 2 - 3

Almacenamiento: 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.

FT 04.04