

Ficha técnica

página 1 de 2

Características:

AKEMI® Masilla Polivitrica es un producto con dos componentes a base de resinas de poliéster insaturadas con aditivos de 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
- un buen puente para la reparación de pequeños agujeros (hasta aprox. 3 cm de diámetro) y grietas en piezas de plástico reforzadas con fibra de vidrio (PRFV) respectivamente muy buena cualidad de adhesión sobre piezas de PRFV
- 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. ej. PVC duro, poliéster) incluso a temperaturas más altas (hasta aprox. 100°C)
- el producto tiene debido a sustancias de relleno espaciales cualidades ignífugas
- resistente al agua, a gasolina, aceites minerales, lejías diluidas y ácidos

Campo de aplicación:

AKEMI® Masilla Polivitrica se utiliza principalmente para la fabricación, el tratamiento y la reparación de piezas de PRFV (caravanas, tanques, embarcaciones), para tapar agujeros y grietas, así como para reforzar y pegar.

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. Para tratar los agujeros, la mezcla necesaria se aplica a una película de polietileno o polipropileno y se presiona sobre el agujero para cerrarlo. Después del endurecimiento, la película puede ser fácilmente removida.
5. Después de 15 - 30 minutos, la masilla endurecida puede ser trabajada (lijar, perforar, fresar).
6. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.
7. La superficie trabajada puede ser tratada con la mayoría de masillas y pinturas disponibles en el mercado.
8. Los utensilios de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Nitro-Diluyente

Besondere Hinweise:

- 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.

FT 10.19

Ficha técnica

página 2 de 2

- 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.
- 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:	amarillo claro
Densidad:	aprox. 1.65 g/cm ³
Tiempo de manipulación/min:	
a) a 20°C	
1 % endurecedor	9 - 11
2 % endurecedor	5 - 6
3 % endurecedor	4 - 5
4 % endurecedor	3 - 4
b) con 2 % endurecedor	
a 10°C	9 - 11
a 20°C	5 - 6
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.