

Ficha técnica

página 1 de 3

- Características:** AKEMI® Masilla 1000 S es una masilla pastosa de dos componentes a base de resinas de poliéster insaturadas disueltas en estireno con sustancias de relleno minerales.
- El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:
- buena trabajabilidad y aplicación incluso en superficies verticales gracias a su consistencia pastosa
 - endurecimiento rápido (10 - 20 minutos)
 - buena trabajabilidad (rectificado, taladrado, fresado)
 - muy buena capacidad de pulido
 - muy buena adherencia sobre piedra natural también a temperaturas altas (70-80°C, en caso de menor carga 100-110°C)
 - resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
- Campo de aplicación:** AKEMI® Masilla 1000 S se utiliza principalmente en la industria del tratamiento de la piedra para enmasillar y pegar la piedra natural. Gracias a su consistencia muy estable y pastosa, es posible modelar bordes y esquinas, rellenar agujeros más grandes sin que se produzca un descolgamiento posterior, fijar y sujetar losas y repisas de ventanas, así como realizar pegados en superficies verticales. Cabe destacar el relleno del color neutro, que no contiene pigmentos de color y, por lo tanto, puede ser coloreado a cualquier tono deseado con AKEMI® Pastas de color para pegamento a base de poliéster.
- AKEMI® Masilla 1000 S es adecuada para asegurar la posición de los casquillos de deslizamiento y los pernos de anclaje durante la fijación de los pernos de anclaje de acuerdo con la norma DIN 18516- Revestimientos de paredes exteriores, con ventilación posterior Parte 3: Requisitos de la piedra natural, dimensionamiento.
- Modo de empleo:**
1. El sustrato debe estar limpio, completamente seco y rugoso.
 2. Se puede colorear añadiendo AKEMI® Pastas de color a base de poliéster, Concentrados de color líquidos o Spectrum Pastes hasta un máximo del 5%; se puede diluir en cualquier proporción con AKEMI® Masilla 1000 Transparente extra líquida.
 3. Añadir 1 - 4 g de pasta de endurecer blanca a 100 g de masilla (1 g corresponde a unos 4 - 5 g del tubo de rosca).
 4. Mezclar los dos componentes completamente; la mezcla se mantiene trabajable durante aprox. 3-10 minutos (a 20°C).
 5. Después de unos 10-20 minutos más, las partes tratadas pueden ser trabajadas (apomazar, perforar, fresar), respectivamente pueden ser transportadas.
 6. El calor acelera, el frío retrasa el endurecimiento.
 7. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.
- Consejos especiales:**
- Sólo para uso profesional.
 - Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Líquido.
 - Cantidades de endurecedor superiores a 4 % disminuyen la adherencia y pueden empeorar el secado de la superficie.
 - Cantidades de endurecedor inferiores a 1 % y temperaturas bajas (bajo 5°C) retardan el endurecimiento considerablemente.
 - Debido a la contracción relacionada con la reacción (aprox. 2 - 3%) y a un desarrollo notable de la temperatura durante el endurecimiento, las capas de adhesivo deben ser lo más finas posible (< 2 mm).

FT 07.23

Ficha técnica

página 2 de 3

- Al rellenar agujeros grandes o al modelar esquinas y bordes se recomienda utilizar la menor cantidad del endurecedor posible.
- La adhesión de la piedra natural y artificial entre sí, expuesta con frecuencia a la humedad y posiblemente a las heladas, no es resistente debido a la disminución de la adherencia.
- Si el producto - como se describe en DIN 18516-3 - se utiliza para rellenar el mandril de anclaje y el manguito deslizante en el agujero del mandril, la cohesión del producto es resistente a los ciclos de congelación-descongelación de acuerdo con DIN EN 12058 y es adecuado para esta aplicación los exteriores.
- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo, hormigón) es solo moderada.
- La masilla endurecida no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
- Cuando es utilizado correctamente y una vez endurecido el producto no es nocivo 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:

Colores: Jura claro, neutral, blanco, negro

Densidad: 1.75 – 1.80 g/cm³

Tiempo de manipulación en minutos:

a) a 20°C

1% endurecedor	8 - 10
2% endurecedor	5 - 6
3% endurecedor	4 - 5
4% endurecedor	3 - 4

b) con 2% endurecedor

a 10°C:	10 - 12
a 20°C:	5 - 6
a 30°C:	2 - 3

Propiedades mecánicas después de 7 días de endurecimiento a temperatura ambiente:

Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527:	15 - 20 N/mm ²
Resistencia a la presión DIN EN ISO 604:	75 - 85 N/mm ²
Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178:	25 - 35 N/mm ²

Propiedades mecánicas tras 56 ciclos de congelación-descongelación en de acuerdo con la norma DIN EN 12058:

Resistencia a la presión DIN EN ISO 604:	75 - 85 N/mm ²
Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178:	25 - 35 N/mm ²

Almacenamiento:

Cuando se almacena en condiciones secas y frescas (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 12 meses después de la producción.

Consejos de Seguridad:

Prestar atención a la Ficha Técnica de Seguridad antes de usar este producto.

FT 07.23

Ficha técnica

página 3 de 3

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 07.23