

**Ficha técnica**

página 1 de 3

**Características:** AKEMI® Silicona para piedra es un material de junta de un componente que endurece a la humedad atmosférica, a base de caucho de silicona.

El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- garantiza ningún cambio de color en las zonas marginales (ISO 16938)
- propiedades racionales de tratamiento a alisado
- preparación fungicida
- manutención y elasticidad 25%
- tiempo de formación de piel aprox. 15 minutos
- resistencia a temperaturas entre -40°C hasta +180°C
- excelente resistencia a la intemperie, influencias de los rayos UV y del clima
- alta resistencia a la abrasión, al desgarrar y a el corte
- emisión muy baja (GEV EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup>)
- inodoro y fisiológicamente inofensivo tras el endurecimiento
- colores también disponibles en diseño mate
- clase de emisión A+

**Campo de aplicación:** AKEMI® Silicona para piedra es un sellador especial para las juntas de dilatación y de unión en piedras naturales y artificiales sensibles a la decoloración, como mármol, granito, cuarcita, piedra arenisca, piedra caliza, terrazo, hormigón y similares. También tiene una adherencia muy buena sobre revoques, cerámica, vidrio, madera, muchos metales y materiales plásticos.

**Modo de empleo:**

1. Las superficies deben estar secas, limpias y libre de grasas y polvo. Limpiar piedra natural y artificial, baldosas, cerámica, vidrio, madera sin barniz y metales con AKEMI® Producto de limpieza A. Limpiar plásticos y superficies pintadas con AKEMI® Producto de limpieza I.
2. Para evitar la adherencia de 3 flancos y para juntas de dilatación más profundas, utilizar cordones para juntas AKEMI®; para aplicaciones en espacios húmedos y en zonas exteriores y permanentemente húmedas, utilice cordones para juntas de PE de célula cerrada; en caso contrario, utilice cordones para juntas de PUR de célula abierta. Tamaño de la junta mín. 5 x 3 mm (ancho x profundidad).
3. Aplicar cinta adhesiva AKEMI especial para marcar los bordes de las juntas de dilatación.
4. Temperatura de aplicación +5°C hasta +40°C.
5. Aplicar el producto y alisarlo dentro de 15 minutos; se obtiene una lisura óptima utilizando AKEMI® Goma para alisar y AKEMI® Producto alisador universal (excepto los diseños mates).
6. Quitar la cinta adhesiva utilizada en dirección de la junta antes que empiece la formación de piel.
8. El endurecimiento depende del espesor de la capa aplicada, la temperatura y de la humedad relativa, y es de 2 mm por 24 horas.
7. Las herramientas empleadas se pueden limpiar con AKEMI® Producto de limpieza A.

**Consejos especiales:**

- Sólo para uso profesional.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI® Guante Líquido.
- Los colores con diseño mate se deben alisar en seco para obtener el efecto mate en la superficie.
- En superficies con capas bituminosas o asfaltadas, así como en caso de elastómeros como EPDM, APTK y neopreno se presentan decoloraciones.

FT 03.24

## Ficha técnica

página 2 de 3

- Sobre superficies revestidas (p. ej. lacas, pinturas) es necesario hacer pruebas previas para asegurar la compatibilidad con la silicona.
- Para evitar manchas, no aplicar la imprimación en superficies visibles.
- Limpiar el alisador sobrante para evitar manchas.
- Ninguna o limitada adhesión nula a los plásticos que contienen plastificantes, así como al PE, PP y Teflón.
- Siliconas con preparación fungicida no se deben utilizar para la fabricación de acuarios.
- El material endurecido sólo se puede quitar mecánicamente; El material no del todo endurecido se puede eliminar con AKEMI® Producto de limpieza A o el Producto de limpieza I, según la superficie de fondo.
- El material endurecido no es nocivo para la salud.
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones s de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

## Datos técnicos:

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Sistema:  | reticulante oximo, sin MEKO   |  |
| Consistencia ISO 7390:                              | pastosa, estable              |  |
| Peso específico EN/ISO 1183-1:                      | 1.03 g/cm <sup>3</sup>        |  |
|   | 1.23 g/cm <sup>3</sup> (mate) |  |
| Dureza Shore A ISO 868:                             | aprox. 35                     |  |
| Deformación total permitida:                        | 25%                           |  |
| Temperatura de trabajo:                             | + 5°C hasta + 40°C            |  |
| Resistencia a la temperatura:                       | -40°C hasta +180°C            |  |
| Formación de piel a 23°C y humedad relativa de 50%: | aprox. 15 minutos             |  |
| Endurecimiento a 23°C y humedad relativa de 50%:    | aprox. 2 mm por 24 horas      |  |
| Módulo E / Tensión de alargamiento en 100%:         | 0.5 N/mm <sup>2</sup>         |  |
| Comportamiento al fuego DIN 4102:                   | Clase B2                      |  |

## Consumo:

| anchura de la junta | profundidad de la junta | metro lineal / cartucho |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| 5 mm                | 5 mm                    | 12                      |
| 10 mm               | 10 mm                   | 3                       |
| 15 mm               | 10 mm                   | 2                       |
| 20 mm               | 15 mm                   | 1                       |

## Adhesión y compatibilidad:

AKEMI® Silicona para piedra tiene un espectro de adherencia muy amplio. Debido a la variedad de posibles influencias en el comportamiento de la adherencia, se recomienda realizar una prueba de adherencia antes de utilizar AKEMI® Silicona para piedra en sustratos de comportamiento desconocido. Dependiendo del tipo y el estado de los materiales del sustrato, así como de las cargas posteriores (fuerzas de tracción y cizallamiento, exposición a la temperatura, humedad y otros medios), puede ser aconsejable - según los resultados de las pruebas correspondientes - mejorar la adherencia del sellador al sustrato mediante el uso de limpiadores y/o imprimaciones (por ejemplo, AKEMI® Limpiador adherente AP 40 para los no absorbentes, Primer AP 10 para los sustratos porosos resp. absorbentes).

En sustratos con propiedades generalmente repelentes a la adherencia como poliolefinas (p. ej. PE, PP), silicona, PTFE (p. ej. Teflon®), caucho butilo,

FT 03.24

## Ficha técnica

página 3 de 3

neopreno, EPDM, alquitrán, betún o ceras no se puede lograr una adherencia suficiente.

AKEMI® Silicona para piedra tiene una buena compatibilidad con un gran número de sustratos comunes hechos de metal (sin corrosión) o materiales plásticos.

La compatibilidad permanente entre el sellante y los materiales existentes adyacentes o los materiales destinados a entrar en contacto posteriormente (por ejemplo, sistemas de revestimiento) o incluso unidades funcionales completas (por ejemplo, sistemas de acristalamiento) debe garantizarse antes de utilizar el sellante para evitar la decoloración, la pérdida de adherencia, los efectos de migración u otras consecuencias negativas. Debe evitarse siempre el contacto prolongado con materiales que desprendan componentes migratorios (por ejemplo, plastificantes, betún).

AKEMI® Silicona para piedra es una silicona pura. No contiene componentes ácidos o alcalinos, ni plastificantes, diluyentes o disolventes migrables, por lo que cumple importantes requisitos de compatibilidad en contacto con la piedra natural y otros materiales sensibles.

Los efectos de las sustancias coloreadas o decoloradas pueden provocar un cambio óptico del sellador. Esto se aplica en particular a las sustancias presentes en el humo del tabaco, los tintes, la suciedad, las sustancias que contienen alquitrán y el betún, pero también en el caso de la colonización por moho.

**Almacenamiento:** Almacenado en lugar seco y fresco (5-25°C) en el bote original sin abrir al menos 12 meses después de su fabricación.

|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| <b>Conformidad / Pruebas:</b> | EN 15651-1  | EXT-INT CC clase 25 LM                           |
|                               | EN 15651-2  | G CC clase 25 LM                                 |
|                               | EN 15651-3  | S clase XS1                                      |
|                               | EN 15651-4  | PW EXT-INT CC clase 25 LM                        |
|                               | ISO 16938-1 | Compatibilidad con la piedra natural             |
|                               | DIN 52452-4 | A1 y A2, compatible con la pintura <sup>1)</sup> |
|                               | VOC Francia | Clase de emisión A+                              |
|                               | EMICODE®    | EC1 <sup>PLUS</sup> - emisión muy baja           |
|                               | REACH       | Conforme a la ordenación (CE) No. 1907/2006      |

<sup>1)</sup> probado con los sistemas de revestimiento habituales para la madera

**Consejos de seguridad:** Prestar atención a la Ficha Técnica de Seguridad antes de usar este producto.

**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 03.24