Ficha Técnica

Características:

AKEMI® Silicona para mármol es un producto de un componente que endurece a la humedad atmosférica a base de caucho de silicona. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:

- garantiza que no aparezcan manchas en las zonas marginales
- excelentes características de aplicación y alisado
- preparación fungicida
- manutención y elasticidad 20%
- tiempo de formación de piel aprox. 5 – 10 min.
- resistencia a temperaturas entre –50°C hasta +150°C
- excelente resistencia a la intemperie
- alta resistencia a la abrasión, la rotura y el corte
- compatible con pinturas
- disponible en todos los colores
- los colores también son disponibles con diseño mate
- almacenable 12 meses en un lugar freso y seco
- resistente al cloro en una concentración desinfectante para piscinas y a las cargas causadas por los métodos de limpieza mecánicos.

Campo de Aplicación:

AKEMI® Silicona para mármol es un sellador especial para juntas de dilatación y de unión en el sector de las piedras naturales y artificiales tales como mármol, granito, cuarcita, piedra arenisca, terrazo, hormigón y similares. Además, el producto cuenta con buena adherencia en superficies revocadas, en cerámica, vidrio, madera, muchos metales y plásticos. AKEMI® Silicona para mármol – excepto los colores con estructura y diseño mate – es también apta en los ámbitos continuamente mojados y bajo agua en piscinas, saunas, baños de vapor, en lugares permanentemente mojados y húmedos así como en la construcción de contenedores.

Modo de Empleo:

1. Las superficies deben estar secas, limpias y libre de grasas y polvo. Limpiar piedras naturales y artificiales, 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 una adherencia a 3 flancos y en las juntas de dilatación de mayor profundidad emplear cordones AKEMI para juntas de dilatación; al aplicar el material en lugares húmedos y en el exterior, emplear cordones PE de células cerradas, en los demás lugares emplear cordones PUR de células abiertas. Tamaño mínimo de la junta de dilatación: 3x5 mm.
3. Aplicar cinta adhesiva AKEMI especial para marcar los bordes de las juntas de dilatación.
4. Si se aplica en lugares permanentemente mojados y húmedos y en el exterior, también para ciertas superficies especiales (ver tabla de imprimaciones) recomendamos aplicar en los flancos de las juntas de dilatación una pasada con nuestras imprimaciones.
5. Temperatura de aplicación +5°C hasta +35°C.
6. Aplicar la silicona y alisar el producto dentro de 5 – 10 minutos; se obtiene una lisura óptima utilizando AKEMI® Goma para alisar y AKEMI® Producto alisador universal (excepto los diseños mates).
7. Quitar la cinta adhesiva 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 1 a 3 mm por 24 horas.
9. Las herramientas empleadas se pueden limpiar con AKEMI Producto de limpieza A.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com

Ficha Técnica

Consejos Especiales:

- 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.
- 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.
- No hay ninguna responsabilidad, o sólo hay responsabilidad limitada si se aplica sobre plásticos que contienen plastificantes, así como sobre PE, PP y teflón.
- Siliconas con preparación fungicida no se deben utilizar para la fabricación de acuarios.
- El material estanco 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 estanco endurecido no es nocivo para la salud.

Atención en funcionamiento de piscinas:

El peligro de la formación de moho se reduce por medio de la desinfección del agua en la piscina con cloro, a lo cual la composición del agua en piscinas con una parte de cloro libre de 0.3 hasta 0.6 mg/litro, en piscinas con agua caliente y burbujas 0.7 hasta 1.0 mg/litro, deberá alcanzar sin embargo máximamente 1.2 mg/litro.
Debe prestarse atención a una circulación regular y continua con un permanente rebosamiento del agua sobre el borde de la piscina, porque de lo contrario se reduce la concentración mínima de cloro a bajo de 0.3 mg/litro lo cual favorece la formación de moho. Esto también pasa al utilizar productos de limpieza ácidos.
Consultar a un experto con respecto al valor pH óptimo del agua de la piscina.

Datos Técnicos:

Sistema:	reticulante oximo
Consistencia:	pastosa, estable
Densidad DIN 53479-B (a 23°C):	aprox. 1.02 g/cm³
Dureza Shore A DIN 53505:	aprox. 30-40
Manutención y elasticidad:	20%
Temperatura de aplicación:	+5°C hasta +35°C
Resistencia a la temperatura:	-50°C hasta +150°C
Formación de piel a 23°C y humedad relativa de 50%:	aprox. 10-15 minutos
Endurecimiento a 23°C y humedad relativa de 50%:	aprox. 1-3 mm por 24 h
Módulo E:	aprox. 0.4 N/mm²
Alargamiento de la rotura DIN 53504	aprox. 250%

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com

Ficha Técnica

Consumo:	anchura de la junta	profundidad de la junta	m/cartucho
	5 mm	5 mm	12
	10 mm	10 mm	3
	15 mm	10 mm	2
	20 mm	15 mm	1

Tabla de imprimaciones

Piedra arenisca	*1	AP 10	Cobre	*3	+
Piedra caliza	*2	+	Latón	*3	+
Mármol	*2	+	Acero inoxidable	*6	+
Granito	*2	+	Cinc		AP 20
Cuarzo	*2	+	Acero galvanizado		+
Hormigón	*5	AP 10	Aluminio	*6	+
Revoque		AP 10	Eloxal		AP 20
Ladrillo		AP 10	PVC duro		AP 30
Fibrocemento		AP 10	Poliéster		+
Yeso		AP 10	Acrílico sanitario		+
Cerámica		+	Poliacrilato	*4	+
vidriada / no vidriada	*5				
Vidrio		+	Policarbonato	*4	+
Madera sin tratar		+	Resopal		AP 30
Madera barnizada o pintada	*7	+	ABS		+

\+ buena adherencia
*1 aplicar AP 10 dos veces en capa fina
*2 para aplicaciones en ámbitos húmedos o en los exteriores aplicar AP 10
*3 lijar la superficie con un papel de lija fino
*4 plásticos bajo tensión superficial pueden romperse con la silicona; Hacer pruebas antes!
*5 en ámbitos bajo agua aplicar AP 70
*6 en ámbitos bajo agua aplicar AP 20
*7 hacer pruebas antes para garantizar la compatibilidad de la capa / pintura con la silicona

Almacenamiento: 12 meses en un lugar freso y seco en su envase original bien cerrado.

Consejos de Seguridad: Ver 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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com