

Ficha técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® Acid Protect Spray es una laca protectora de viscosidad media, la cual endurece por radiación UV.

El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- líquido claro de baja viscosidad
- aplicación por pulverización
- flujo suave y autonivelante
- endurecimiento rápido con lámparas UV de Hg de media presión aprobadas por AKEMI®
- superficie muy dura y resistente a los arañazos una vez endurecido
- protege el mármol, la piedra caliza y otras superficies sensibles a los ácidos contra los daños mecánicos y contra las manchas domésticas habituales (p. ej. el vinagre, el ácido cítrico, el vino tinto, el café, los refrescos de cola y el aceite de cocina), así como los agentes de limpieza ácidos (p. ej. los limpiadores sanitarios)
- brevemente estable frente a temperaturas de hasta 150°C
- después del endurecimiento, el brillo de AKEMI® Acid Protect Spray puede ajustarse de mate a alto brillo mediante un tratamiento mecánico posterior. También es posible pulir arañazos leves.
- también es posible una aplicación por pulverización en capas finas sobre superficies verticales, como los bordes de las mesas, sin ningún problema
- contiene 8% carbono procedente de materias primas renovables (basado en el contenido total de carbono)
- para aplicaciones en interiores

Campo de aplicación:

AKEMI® Acid Protect Spray se utiliza como revestimiento protector para encimeras de cocina, mesas de comedor o baños de mármol, piedra caliza y otras superficies sensibles a los ácidos.

Modo de empleo:

1. El sustrato debe estar limpio, libre de polvo, completamente seco y rugoso. Se recomienda lijar previamente la superficie con grano C220. La aplicación es muy sensible al polvo, por lo que es imprescindible llevarla a cabo en un entorno casi libre de polvo.
2. Los defectos más grandes en la piedra (agujeros, grietas) no pueden ser rellenados u ocultos por AKEMI® Acid Protect Brush y deben ser tratados con un material de relleno adecuado antes del tratamiento.
3. La superficie a recubrir debe limpiarse con AKEMI® Producto de limpieza I. Para ello, se recomienda el uso de toallitas para salas limpias.
4. A continuación, aplicar AKEMI® Acid Protect Spray con la pistola:

<u>Pistola de pulverización</u>	<u>Tamaño de boquilla</u>	<u>Presión</u>
Convencional	1.2 – 1.3 mm	2.0 – 3.5 bar (presión de la pulverización)
HVLP	1.3 – 1.4 mm	0.7 – 1.0 bar (presión del atomizador)
5. Se recomienda un grosor de capa de aprox. 60 µ, aplicado en dos pasos completos cerrados con un tiempo intermedio de apagado de aprox. 2 minutos.

FT 10.22

Ficha técnica

página 2 de 3

6. AKEMI® Acid Protect Spray tiene una viscosidad de aprox. 24 seg/4mm y puede aplicarse sin diluir. Se puede realizar una dilución adicional hasta una menor viscosidad de pulverización con AKEMI® Diluyente/Limpiador P.
7. Secado: 30 minutos a 20°C o 15 minutos a 40°C.
8. A continuación, AKEMI® Acid Protect Spray se endurece con una lámpara de Hg de media presión. Se endurece hasta que la superficie está seca y tan dura que ya no se puede rayar con una uña. Deben utilizarse lámparas aprobadas por AKEMI®. Dependiendo de la lámpara utilizada y de la distancia, el producto suele endurecer durante 1 - 5 minutos / m².
9. Los pequeños defectos de la piedra (grietas, pequeños agujeros) a menudo no se igualan completamente tras la primera capa de pintura. En este caso, se recomienda lijar la superficie con Catalfer Onetech P 400 (No. de ref. 9510 0400) y aplicar una segunda capa de AKEMI® Acid Protect Spray.
10. Los defectos más grandes, como las inclusiones de polvo, pueden eliminarse con un lijado en húmedo (por ejemplo, Catalfer Papel de lija en húmedo D-NF Film Disc Onetech 2 150 mm No. de ref. 2395 2000).
11. El pulido puede realizarse con una lijadora orbital aleatoria y abrasivos de red siguientes:
Catalfer A.MEX 3000, No. ref. 1386 3000
Catalfer A.MEX 4000, No. ref. 1386 4000
12. El pulido final de alto brillo puede hacerse de dos maneras:
 - a) AKEMI® Liqui Polish Universal (blanco: No. de ref. 11834, negro: No. de ref. 11835) en combinación con el Polishing Foam Pad Orange 160X (Catalfer, No. de ref. 106011604).
 - b) AKEMI® 1S Medium Polish (No. de ref. 80157) en combinación con un Pad de piel de cordero (Catalfer No. de ref. 10603125).
13. Para conseguir un acabado mate se recomienda lijar en seco según sea necesario: Catalfer Onetech P 400 (No. de ref. 9510 0400), Catalfer Onetech P 600 (No. de ref. 9510 0600) o Catalfer Onetech P 800 (No. de ref. 9510 0800).

Consejos especiales:

- Sólo para uso profesional.
- Para la primera aplicación, ponerse en contacto con nuestra tecnología de aplicaciones en Nuremberg:
Tel.: +49(0)911-64 29 60 o E-mail: info@akemi.de
- Antes de la aplicación, hay que asegurarse de que todos los residuos de, por ejemplo, impregnaciones y productos de limpieza se eliminan por completo, ya que pueden perjudicar la fluidez y la adherencia de AKEMI® Acid Protect Spray.
- La adherencia sólo es buena en sustratos previamente lijados, la adherencia es insuficiente en sustratos pulidos.
- Durante la aplicación, debe evitarse a toda costa la luz solar directa, ya que puede provocar un endurecimiento prematuro del producto.
- Una fuerte sobreexposición a los rayos UV muy fuertes puede dañar AKEMI® Acid Protect Spray.
- Tras la exposición, se produce un ligero amarilleo de la capa de laca curada, que es claramente visible sobre todo en piedras blancas. Este amarillamiento es reversible y desaparece al cabo de unos días.

FT 10.22

Ficha técnica

página 3 de 3

- A pesar de la alta resistencia a los arañazos de AKEMI® Acid Protect Spray, con el tiempo pueden aparecer signos de uso como arañazos. Por regla general, todo lo que daña la piedra natural también puede dañar el revestimiento.
- Las irregularidades visuales (por ejemplo, abolladuras, líneas) causadas por superficies de piedra con defectos naturales (por ejemplo, agujeros, grietas) no afectan al rendimiento protector de AKEMI® Acid Protect Spray.
- Siempre que no se haya realizado una exposición a los rayos UV, AKEMI® Acid Protect Spray puede volver a eliminarse completamente pasando un trapo y limpiando con acetona.
- 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:

Color: claro, incoloro
Viscosidad: 24 seg / 4 mm (20°C)
Densidad: 1.09 g/cm³

Almacenamiento:

Cuando se almacena en un lugar seco y fresco (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.

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.