

## Ficha Técnica

página 1 de 3

**Características:**

AKEMI® TOP SHIELD Negro es una impregnación de alto rendimiento para el uso profesional, teñida, lista para el uso, resistente a la intemperie y la cual no amarillea. El producto es a base de sustancias activas orgánicas más modernas, las cuales son absorbidas por la fuerza de capilaridad de la piedra. Esto ofrece una protección óptima contra diversas suciedades.

El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- tiñe superficies absorbentes intensivamente negro
- efecto repelente contra aceite y grasa
- reducción extrema de la absorción de agua y suciedad bajo la influencia de humedad
- aplicable sobre superficies especialmente críticas (superficies tratadas con chorro de arena, satinadas, flameadas o cepilladas)
- desarrollo rápido del efecto protector
- para los interiores y exteriores
- se seca sin ser pegajoso
- rendimiento muy alto
- clase de emisión A+ (confirmada por un instituto de pruebas externo)
- después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos (comprobado por un instituto alemán externo)

**Campo de Aplicación:**

AKEMI® TOP SHIELD Negro sirve para teñir y proteger piedra natural (mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, etc.) así como cotto, terrazo, cerámica, piedra fina, piedras de cuarzo compuesto. Idealmente apropiadas son piedras oscuras, absorbentes y con superficies rugosas (rectificadas, flameadas y cepilladas o satinadas) como Nero Assoluto, Nero Impala etc. Ámbitos de aplicación especiales son las encimeras de cocinas, lavabos, los mostradores, las mesas, los rebordes de ventanas.

**Modo de Empleo:**

En caso de no atenerse a las reglas de tratamiento, puede conducir esto a daños irreparables.

**1. Limpieza:**

La superficie tiene que estar limpia, absolutamente seca y libre de capas. Prestar atención en los exteriores que la piedra no contenga sales nocivas (nitratos, sulfatos, cloruros), ya que estas disminuyen la penetración de la impregnación. Se recomiendan los siguientes productos AKEMI® dependiendo del tipo de piedra y suciedad: Limpiador de piedra, Acid Cleaner, Eliminación de capas de cemento, Desoxidación, Anti-Musgo y Algas POWER, Disolvente, Limpiador de Aceite y Grasa y Limpieza de Graffiti. Por favor prestar atención a las recomendaciones de cuidado y a las fichas técnicas. Después de cada limpieza enjuagar abundantemente con agua. La piedra tiene que estar absolutamente seca antes del tratamiento de protección. Esto es en regla general no antes de 1 a 2 días.

**2. Preparación de una superficie de prueba:**

Antes de empezar el trabajo se recomienda preparar una superficie de prueba para determinar el efecto del producto, el aspecto de lo tratado (desarrollo del color) y para determinar exactamente el consumo del material.

FT 10.23

## Ficha Técnica

página 2 de 3

### 3. Aplicación de la impregnación:

- a) Agitar antes del uso. Para tener condiciones óptimas para la impregnación, es necesario que la superficie y la temperatura del ambiente tengan 15°C a 25°C así como una protección posterior contra la lluvia o humedad de 12 horas. El pavimento no debe ser calentado por radiación solar ni por calefacción por el suelo radiante.
- b) La impregnación puentea fisuras hasta 0.3 mm.
- c) Generalmente, es suficiente aplicar 1 a 2 veces mojado-en-mojado.
- d) Aplicar AKEMI® TOP SHIELD Negro con el AKEMI® Impregnator Pad y repartir uniformemente y masajear con presión ligera. El producto también se puede aplicar eventualmente con un pincel, un paño o un difusor.
- e) Dejar actuar por 20-60 minutos. Para evitar que queden restos en la superficie, se deberá quitar completamente el exceso del producto con paños o trapos adecuados después del tiempo de actuación respectivamente antes de que empiece a secar. Superficies pulidas tienen que además ser pulidas nuevamente hasta que todo tipo de manchas hayan sido eliminadas.
- f) En caso de una aplicación irregular, o con poco efecto, se puede sin problema, rehacer una aplicación. El efecto repulsivo con el agua y con el aceite aparece después de pocas horas, y la eficacia total se consigue después de 24 horas.
- g) Para optimar la protección de la superficie, aplicar posteriormente AKEMI® TOP SHIELD Transparente después de aprox. 8 horas.
- h) Si se aplica en zonas alimenticias una aireación (aprox. 2 a 3 días) es necesaria.
- i) Las herramientas de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Diluyente Universal, siempre y cuando haya una compatibilidad.

### **Consejos Especiales:**

- Sólo para uso profesional.
- Medidas de precaución especiales en caso de aplicación con pulverizador. Evitar formación de aerosol y de poner en peligro a terceros. No respirar los aerosoles (máscara protectora).
- Asegurar el sellado de la parte de atrás y de las superficies de la piedra, para que la humedad ascendente no pueda penetrar en la piedra. En relación con esto, recomendamos el uso de AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 para sellar la parte posterior y lateral de piedras.
- Si se limpia la superficie a tratar, es necesario dejar secarla por lo menos 1 a 2 días (dependiendo de la temperatura y el clima).
- Sobre una superficie de piedra protegida con AKEMI® TOP SHIELD Negro, se evitan en gran parte manchas o la formación de manchas se retrasa mucho más. No obstante manchas aparecidas se dejan limpiar mucho más fácil. Para la limpieza corriente se recomienda AKEMI® Crystal Clean.
- Productos de limpieza inadecuados o agresivos, así como máquinas de limpieza a alta presión pueden dañar la impregnación y la piedra.
- Sobre una superficie de piedra tratada con AKEMI® TOP SHIELD Negro, los productos agresivos como zumos de frutas, vinagres, alcoholes, cosméticos etc. pueden provocar después de larga influencia, ligeras manchas, pero no obstante estas manchas son mucho menos aparentes que sobre una superficie de piedra no tratada. Quitando inmediatamente la suciedad, se puede evitar la formación de manchas.

FT 10.23

## Ficha Técnica

página 3 de 3

- En caso que el producto se aplique en forma incorrecta, se puede eliminar eventualmente con AKEMI® Eliminación de impregnaciones.
- Superficies de piedra caliza no se pueden proteger contra sustancias ácidas.
- Revisar que las juntas existentes sean resistentes a los disolventes. En caso de que se hayan utilizado alisadores para la aplicación de los materiales para juntas, es necesario quitarlos antes de aplicar la impregnación.
- AKEMI® TOP SHIELD Negro no es apropiado para superficies barnizadas y no absorbentes o yeso.
- Exceso del producto causa enturbiamientos o manchas.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Liquido.
- Los objetos a tratar deben ser protegidos de los rayos directos del sol.
- Proteger (con cintas adhesivas, cubrir) superficies de pegado, plásticos que no son resistentes a disolventes, objetos para barnizar y objetos que se encuentran en la zona de trabajo (automóviles o jardines).
- Algunas estructuras, las cuales se encuentran en algunas piedras naturales, pueden cambiar de color más que otras partes de la piedra debido al tratamiento con AKEMI® TOP SHIELD Negro. Esto puede aparecer como una mancha, pero esto se debe a la característica de la piedra y no a una deficiencia del producto.
- Repetir la aplicación con AKEMI® TOP SHIELD Negro a intervalos regulares sobre superficies de gran exigencia.
- Aplicado adecuadamente, una vez endurecido el producto no es nocivo para la salud.
- Asegurarse de 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.

<b>Datos Técnicos:</b>	Rendimiento:	aprox. 30 a 40 m <sup>2</sup> /litro, sobre una superficie pulida aprox. 15 a 25 m <sup>2</sup> /litro, sobre una superficie cepillada o satinada aprox. 5 a 12 m <sup>2</sup> /litro, sobre superficies rugosas
	Color:	negro
	Densidad:	aprox. 0.87 g/cm <sup>3</sup>

**Almacenamiento:** Cuando se almacena en un lugar seco y fresco (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 24 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.

FT 10.23