

Ficha Técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® TOP SHIELD Transparente es una impregnación de alto rendimiento para el uso profesional, 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 y se caracteriza por las propiedades siguientes:

- excelente efecto repelente contra aceite y grasa sobre todas las superficies (rugosas y pulidas); incluso para superficies críticas (superficies tratadas con chorro de arena, satinadas, flameadas o cepilladas)
- reducción extrema de la absorción de agua y suciedad bajo la influencia de humedad
- efecto repelente muy marcado
- desarrollo rápido del efecto protector
- no causa por regla general una intensificación de color sobre superficies pulidas; Las superficies sin pulir pueden obtener una intensificación de color más o menos fuerte (dependiendo del tipo de piedra)
- para los interiores y exteriores
- se seca sin ser pegajoso
- después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos – comprobado por un instituto externo alemán
- rendimiento muy alto (hasta 40 m²/litro)

Campo de Aplicación:

AKEMI® TOP SHIELD Transparente sirve para el tratamiento repelente de agua, grasas o aceites de piedras naturales (mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, etc.) así como cotto, terrazo, piedra fina, cerámica y piedras artificiales (Engineered Stone). Muy apto también para superficies rugosas (lijadas, superficies tratadas con chorro de arena y cepilladas o satinadas). 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, Eliminación de capas de cemento, Desoxidación, Anti-Musgo y Algas, 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.

FT 08.19

Ficha Técnica

página 2 de 3

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 (oscurecimiento de color) y para determinar exactamente el consumo del material.

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 2 a 3 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 Transparente con el AKEMI® Impregnator Pad y repartir uniformemente con presión ligera. El producto también se puede aplicar eventualmente con un pincel, un paño o un difusor.
- e) Para que no queden restos en la superficie, se deberá quitar completamente el exceso del producto con paños o trapos adecuados aprox. 20 minutos después de la última aplicación 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 pocos minutos, y la eficacia total se consigue después de 24 horas.
- g) Si se aplica en zonas alimenticias una aireación (aprox. 2 a 3 días) es necesaria.
- h) Las herramientas de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Diluyente Universal, siempre y cuando haya una compatibilidad.

Consejos Especiales:

- 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.
- El producto se puede espesar si se almacena bajo 10°C; calentándolo a 20°C se pone totalmente líquido y homogéneo otra vez.
- 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 Transparente, 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 Transparente, los productos agresivos como zumos de frutas, vinagres, alcoholes, cosméticos etc. pueden provocar después de

FT 08.19

Ficha Técnica

página 3 de 3

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.

- 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 Transparente 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 AKEMI® Guante Líquido.
- 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, como p.e. Nero Assoluto o Nero Impala, pueden cambiar de color más que otras partes de la piedra. 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 Transparente 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.

Datos Técnicos:

Rendimiento:	aprox. 30 a 40 m ² /litro, sobre una superficie pulida
Color:	transparente incoloro
Densidad:	aprox. 0.87 g/cm ³

Almacenamiento: aprox. 2 años en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco.

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 08.19