

Ficha técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® Antimanchas Nano-Effect es una impregnación lista para el uso, resistente a la intemperie y la cual no amarillea. El producto es a base de sustancias orgánicas modificadas de alta calidad. La fuerza de capilaridad de la piedra absorbe el producto, sin embargo sin cerrar los poros. De esto resulta una eficacia alta y un efecto duradero. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- rápido desarrollo del efecto de protección
- efecto repelente pronunciado
- ninguna o muy poca intensificación de color
- muy buen efecto repelente de grasas y aceite
- reduce la absorción de agua y suciedad bajo la influencia de humedad
- emisión rápida de humedad durante períodos secos debido a la alta difusión de vapor abierta
- reduce fuertemente la adherencia de pinturas en las superficies tratadas (efecto anti-graffiti)
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra, debido que no forma una capa en la superficie
- 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
- resistente a los rayos UV
- no hay liberación de metanol durante el endurecimiento.

Campo de aplicación:

AKEMI® Antimanchas Nano-Effect sirve para el tratamiento repelente de agua, grasas o aceites de materiales de construcción minerales, como p.e. las piedras naturales y artificiales (superficies pulidas, lijadas o rugosas de mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, cotto, terrazo, piedra fina, hormigón, baldosas no esmaltadas y similares). Ámbitos de aplicación especiales son los revestimientos de cocina, mesas de trabajo en la cocina, cuartos de baño (lavabos, losas de mármol en las paredes y en los suelos), las mesas, los rebordes de ventanas, las juntas de losas, las fachadas (anti-graffiti).

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, siguiendo nuestras recomendaciones de cuidado así como las fichas técnicas: Limpieza básica, Eliminación de capas de cemento, Desoxidación, Anti-Musgo y Algas, Disolvente, Limpiador de Aceite y Grasa y Limpieza de Graffiti. 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 1 - 2 m² para determinar el efecto de la impregnación, 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 tenga una temperatura fría natural, una temperatura de ambiente de 15°C a 25°C así como una protección posterior contra la lluvia 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. Sobre una superficie poco absorbente, es posible diluir 1:1 con AKEMI® Nitro-Diluyente.
- d) Aplicar el producto con pincel, rodillo o fregona. Para la aplicación en fachadas conviene la aplicación con un pulverizador bajo vacío con poca presión (máx. 1 bar sobrepresión), a una distancia de 5 a 10 cm (condición: tubos y estanqueidad deben ser resistentes a disolventes). Se aplica tanta impregnación hasta que 40 a 50 cm se escurran.
- 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 2 a 3 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® Nitro-Diluyente.

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 15°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® Antimanchas Nano-Effect, 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.
- Productos de limpieza inadecuados o agresivos así como máquinas de limpieza a alta presión pueden dañar la impregnación y la piedra. Para la limpieza corriente se recomienda AKEMI® Conservación o AKEMI® Crystal Clean. Sobre una superficie de piedra tratada con AKEMI® Antimanchas Nano-Effect, 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.
- En caso que el producto se aplique en forma incorrecta, se puede eliminar eventualmente con AKEMI® Eliminación de impregnaciones.
- 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® Antimanchas Nano-Effect 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.
- 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.

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad.

Datos técnicos:

Rendimiento:	aprox. 5 - 20 m ² /litro, dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra
Color:	transparente sin color
Densidad:	aprox. 0.78 g/cm ³
Almacenamiento:	aprox. 2 años en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco.

Observaciones: 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.