

Ficha Técnica

página 1 de 4

Características:

AKEMI® Antimanchas Nano-Effect es una impregnación lista para el uso, resistente a la intemperie y la cual no amarillea, basada en principios activos orgánicos modificados de alta calidad. El producto es absorbido por las fuerzas capilares de la piedra sin cerrar los poros. De esto resulta en una muy alta efectividad y durabilidad.

El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- rápido desarrollo del efecto de protección
- efecto repelente muy marcado
- ninguna hasta muy poca intensificación de color
- muy buen efecto repelente al aceite y a las grasas
- muy buena reducción de la absorción de agua y suciedad cuando se expone a la humedad
- emisión rápida de humedad durante períodos secos debido a la alta permeabilidad al vapor de agua
- reduce fuertemente la adherencia de pinturas en las superficies tratadas (efecto anti-graffiti)
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra, ya que no hay recubrimiento en la superficie
- se seca sin quedar pegajoso
- no amarillea
- resistente a los rayos UV
- no hay liberación de metanol durante el endurecimiento
- 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® Antimanchas Nano-Effect se utiliza para el tratamiento repelente al agua, grasa y aceite de materiales de construcción minerales como la piedra natural y artificial (superficies pulidas, rectificadas o rugosas de mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, piedra arenisca, cotto, terrazo, compuesto de cuarzo, gres fino, hormigón, baldosas de cemento, baldosas de cerámica sin esmaltar, etc.). Las áreas de aplicación especiales son revestimientos de cocina, encimeras de cocina, cuartos de baños (lavabos, baldosas de mármol para paredes y suelos), mesas, repisas de ventanas, juntas de azulejos, 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: 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 seguir nuestras recomendaciones de cuidado, así como las fichas técnicas. En cada caso, enjuagar abundantemente con agua después de la limpieza. La piedra tiene que estar absolutamente seca antes del tratamiento de protección. Esto es generalmente después de 1 a 2 días como mínimo.

FT 10.23

Ficha Técnica

página 2 de 4

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 10°C a 30°C así como una protección posterior contra la lluvia de 2 a 3 horas. El suelo no debe ser calentado por calefacción por suelo radiante ni por radiación solar.
- b) Grietas hasta 0.3 mm se cierran con la impregnación.
- 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 en el proceso de inmersión conviene también la aplicación con un pulverizador bajo vacío con poca presión (máx. 1 bar sobrepresión), con una distancia de tobera de 5 a 10 cm (condición: tubos y estanqueidad deben ser resistentes a disolventes). Se aplica tanta impregnación hasta que se escurra 40 a 50 cm.
- 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 repelente al agua y al aceite se desarrolla después de pocos minutos, y la eficacia total después de 2 a 3 horas.
- g) Se requiere una ventilación adecuada (aprox. 2 a 3 días) cuando se aplica en el sector alimentario.
- h) Los utensilios de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Nitro-Diluyente.

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.
- 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

FT 10.23

Ficha Técnica

página 3 de 4

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.
- AKEMI® Antimanchas Nano-Effect debe renovarse una vez al año para superficies muy utilizadas (por ejemplo, suelos).
- 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.
- Examinar la resistencia de las juntas existentes a los disolventes. En caso de que la hayan utilizado humectantes para alisar el material de junta, removerlos antes de efectuar la impregnación.
- AKEMI® Antimanchas Nano-Effect no es apropiado para superficies esmaltadas y superficies no absorbentes ni para yeso.
- El exceso de producto causa enturbiamientos y manchas.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Liquido.
- Los objetos a tratar deben protegerse de los rayos directos del sol.
- Las superficies de pegado, los plásticos no resistentes a los disolventes, los cristales, las piezas a pintar o los objetos en el área de trabajo (vehículos o jardines) deben estar protegidos.
- Para algunas piedras naturales, como Nero Assoluto o Nero Impala, el tratamiento con AKEMI® Antimanchas Nano-Effect puede intensificar el tono de color de estructuras inmanentes de piedra en mayor medida que el resto de la superficie de la piedra. Desde el punto de vista óptico, esto se percibe como una mancha, que sin embargo se debe a las características de la piedra y no es un defecto del producto.
- Usado adecuadamente, el producto endurecido 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 s de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

Datos Técnicos:

Color: transparente sin color
Rendimiento: hasta 25 m²/litro, dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra
Densidad: aprox. 0.78 g/cm³

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.

FT 10.23

Ficha Técnica

página 4 de 4

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.