
Ficha técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® Natura Impregnator es una impregnación lista para el uso, sin disolventes a base de una mezcla de silan/siloxano emulsionada en agua. El producto penetra en el sistema de poros de la piedra, y reacciona a un polisiloxano. Además toma lugar una reacción con las sustancias silicatas de la piedra, la cual aumenta la durabilidad del efecto protector. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- sin disolventes, ningún VOC
- compatible con el medio ambiente
- apto para superficies con humedad residual
- valor pH neutral
- rápida formación del efecto hidrófobo
- reducción de la absorción de agua y suciedad bajo la influencia de humedad
- emisión rápida de humedad durante períodos secos debido a la alta permeabilidad al vapor de agua
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra, ya que no hay recubrimiento en la superficie
- resistente a los rayos UV
- buena resistencia a los alcalinos en comparación con morteros minerales de junta
- el tono de la piedra no se cambia en regla general (hacer previamente una prueba)

Campo de aplicación:

AKEMI® Natura Impregnator se utiliza para el tratamiento repelente al agua y a la suciedad de materiales de construcción absorbentes y minerales como la piedra natural y artificial (superficies pulidas, lijadas o rugosas de mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, cotto, terrazo, baldosas de cerámica sin esmaltar y similares). También es ideal para ladrillos, piedra caliza y revoque mineral.

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, tan seca como sea posible 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 dependiendo del tipo de piedra y suciedad, siguiendo nuestras recomendaciones de cuidado así como las fichas técnicas: AKEMI® Limpiador de piedra, AKEMI® Eliminación de capas de cemento, AKEMI® Desoxidación, AKEMI® Anti-Musgo y Algas, AKEMI® Disolvente, AKEMI® Limpiador de Aceite y Grasa y AKEMI® Limpieza de Graffiti. Después de cada limpieza enjuagar abundantemente con agua.

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

FT 08.19

Ficha técnica

página 2 de 3

3. Aplicación de la impregnación:

- a) 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 24 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.
- d) Aplicar el producto con pincel 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 aprox. 15 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 24 horas, y la eficacia total después de 3 semanas.
- g) Los utensilios de trabajo se pueden limpiar antes del secado con agua.

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 (usar 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.
- Para instalaciones exteriores sueltas, se recomienda tratar la piedra con AKEMI® Natura Impregnator por todos los lados antes de la colocación.
- Las impregnaciones no proporcionan suficiente protección contra aguas estancadas.
- 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).
- Un tratamiento protector con AKEMI® Natura Impregnator previene la suciedad o retrasa significativamente su formación. Sin embargo, es mucho más fácil limpiar cualquier suciedad que pueda ocurrir.
- 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.
- En caso que el producto se aplique en forma incorrecta, se puede eliminar eventualmente con AKEMI® Eliminación de impregnaciones.
- En caso de que la hayan utilizado humectantes para alisar el material

FT 08.19

Ficha técnica

página 3 de 3

de junta, removerlos antes de efectuar la impregnación.

- AKEMI® Natura Impregnator no es apropiado para superficies esmaltadas ni superficies no absorbentes o yeso.
- En caso de que la piedra tenga una capacidad de absorción de agua de >3%, recomendamos AKEMI® Impregnación de piedras naturales o AKEMI® Duro Impregnator, nuestros productos con disolventes.
- Exceso del producto causa enturbiamientos o manchas.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI® 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.
- La evaluación de la impregnación sólo en función de la formación de una perla de agua no es significativa, ya que se trata de un efecto superficial puro. Debido a los depósitos de polvo, el efecto de la formación de perlas se puede debilitar mucho o ya no es visible.
- En la mayoría de las superficies de piedra no hay o sólo hay una ligera profundización del color. Las cuarcitas o serpentinas pueden causar una clara profundización del color. Por lo tanto, es aconsejable realizar una prueba en un lugar de muestra discreto.
- Para algunas piedras naturales, como Nero Assoluto o Nero Impala, el tratamiento con AKEMI® Natura Impregnator 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.
- Asegurarse de que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.
- Usado adecuadamente, el producto endurecido no es nocivo para la salud.

Datos técnicos:

Rendimiento:	aprox. 25 m ² /litro, dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra
Color:	transparente hasta amarillo
Densidad:	aprox. 1 g/cm ³
Valor pH:	aprox. 7

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