

Ficha técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® RAPID Impregnator es un producto listo para el uso a base de sustancias activas orgánicas y de organosilicias. El producto es absorbido por las fuerzas capilares de la piedra y, por tanto, penetra profundamente en la estructura de la misma. Una reacción con los componentes de silicato de la sustancia de la piedra da lugar a una eficacia muy elevada y a un efecto protector duradero. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades siguientes:

- inicio muy rápido del efecto protector
- efecto perlante muy fuerte
- reducción extrema de la absorción de agua y suciedad cuando se expone a la humedad
- emisión rápida de la humedad durante el periodo seco
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra, ya que no hay una capa en la superficie
- resistente a la intemperie
- el tono de color de la piedra no suele cambiar (prueba previa)

Campo de aplicación:

AKEMI® RAPID Impregnator se utiliza para el tratamiento hidrófugo y repelente de la suciedad de materiales de construcción absorbentes y minerales, por ejemplo, piedra natural y artificial (superficies pulidas, rectificadas o rugosas de mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, cotto, terrazo, baldosas de cerámica sin esmaltar, etc.). El producto también es adecuado para el ladrillo, el ladrillo silicocalcáreo, el hormigón y el 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, 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 o LONGLIFE, 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.

2. Preparación de una superficie de prueba:

Antes de empezar el trabajo se recomienda preparar una superficie de prueba en un tamaño adecuado para determinar el efecto de la impregnación, el aspecto de lo tratado (oscurecimiento de color) y para determinar exactamente el consumo del material.

FT 01.22

Ficha técnica

página 2 de 3

3. Aplicación de la impregnación:
- Para tener condiciones óptimas para la impregnación, es necesario que la superficie y la temperatura de ambiente tengan una temperatura de 15 - 25°C así como una protección posterior de 24 horas contra la lluvia. El suelo no debe calentarse con la calefacción del suelo ni con la luz solar.
 - Grietas hasta 0.3 mm se cierran con la impregnación.
 - Generalmente, es suficiente aplicar 1 a 2 veces mojado-en-mojado.
 - Aplicar el producto con pincel o fregona (por ejemplo, con AKEMI® Impregnation Application Mop, para superficies más pequeñas con AKEMI® Impregnation Pad). 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). Debe evitarse el flujo del producto.
 - Aproximadamente 20 minutos después de la aplicación o antes de que la impregnación se haya secado en la superficie, el exceso del producto no absorbido por la piedra debe eliminarse por completo AKEMI® Impregnation Finish Mop o con paños o trapos adecuados, para que no queden residuos en la superficie. Las superficies pulidas deben ser pulidas adicionalmente para eliminar todo tipo de manchas.
 - Si el efecto es demasiado bajo o la aplicación es desigual, se puede rehacer la impregnación. El efecto hidrófugo se desarrolla después de pocos minutos, por lo que la eficacia total se alcanza después de aproximadamente 20 a 24 horas.
 - Los utensilios de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Nitro-Diluyente o AKEMI® Producto de limpieza A.

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.
- 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® RAPID Impregnator, 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, por tanto, únicamente AKEMI® Crystal Clean.
- En caso que el producto se aplique en forma incorrecta, se puede eliminar eventualmente con AKEMI® Eliminación de impregnaciones.

FT 01.22

Ficha técnica

página 3 de 3

- Examinar la resistencia de las juntas existentes a los disolventes. En caso de que la hayan utilizado humectantes para alisar el material de junta, éstos deben ser eliminados antes de efectuar la impregnación.
- AKEMI® RAPID Impregnator no es apropiado para superficies esmaltadas y superficies no absorbentes ni para yeso.
- El exceso de producto causa enturbiamientos y manchas.
- Durante la aplicación de la impregnación, asegúrese de llevar ropa de protección adecuada, como guantes de nitrilo, gafas de seguridad, etc.
- 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 (enmascarar, cubrir).
- La evaluación de la impregnación sólo en función del efecto perlante no es concluyente, ya que se trata de un efecto puramente superficial. Debido a los depósitos de polvo, el efecto perlante puede debilitarse mucho o dejar de ser visible.
- 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.

Datos técnicos:

Rendimiento: aprox. 5 hasta 30 m²/litro, dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra
Color: sin color, claro
Densidad: aprox. 0.76 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.

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.