

Ficha técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® Intensificador de color es una impregnación especial lista para el uso a base de siloxanos reactivos modificados, que contiene disolventes. 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.

El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- intensifica el color y la estructura de la piedra sin ningún efecto de brillo
- efecto repelente de agua y suciedad
- no forma una capa de recubrimiento en la superficie de la piedra
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra
- muy buena resistencia a la intemperie y larga duración
- no amarillea
- no causa molestias de olor
- después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos - comprobado por un instituto alemán externo
- aplicable tanto en interiores como en exteriores
- clase de emisión A+ (confirmada por un instituto de pruebas externo)

Campo de aplicación:

Para el tratamiento de piedras naturales y artificiales porosas, rugosas, aserradas, pulidas, absorbentes como p. ej. mármol, pizarra, placas de Solnhofen, piedra arenisca, granito, gneis u hormigón. La durabilidad de la intensificación del color es buena para las piedras aglomeradas con cal y muy buena para las piedras aglomeradas con silicato.

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 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. La piedra tiene que estar absolutamente seca antes del tratamiento de protección. Esto es en regla general no antes de 1 a 2 días. Las condiciones óptimas para el tratamiento son una temperatura de 15 -25 °C así como una protección contra la lluvia de 24 horas. La superficie no debe calentarse con calefacción por suelo radiante ni con luz solar.
2. Aplicar sin diluir, uniformemente y en capas finas con pincel, fregona o pistola de dispersión y dejar penetrar.
3. Eliminar completamente el producto restante cuando la superficie empieza a secar, unos 10 a 15 minutos tras la aplicación, con un paño absorbente.

FT 12.23

Ficha técnica

página 2 de 3

4. En caso de superficies muy absorbentes, aplicar nuevamente mojado-en-mojado.
5. Si se aplica en zonas alimenticias se requiere una ventilación suficiente (aprox. 2 - 3 días).
6. Las herramientas de trabajo se pueden limpiar con AKEMI® Nitro-Diluyente.
7. Para la limpieza normal utilizar AKEMI® Conservación o AKEMI® Crystal Clean.

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).
- Debe asegurarse de que la parte posterior y las superficies laterales de la piedra estén selladas de tal manera que no pueda penetrar humedad ascendente 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 no es apto para superficies vidriadas y no absorbentes, y sólo condicionalmente adecuado para superficies finamente rectificadas o pulidas.
- Las superficies pulidas deben ser repulidas adicionalmente hasta que se haya eliminado cualquier neblina de la superficie.
- El grado de intensificación depende de la piedra; las piedras oscuras alcanzan, por lo general, una intensidad más profunda que las piedras claras.
- Se recomienda preparar una superficie de prueba.
- En determinadas circunstancias, el producto aplicado incorrectamente puede eliminarse con AKEMI® Eliminación de impregnaciones.
- Durante la aplicación se recomienda emplear AKEMI® El Guante líquido para protección de las manos.
- El producto se puede poner turbio si se almacena bajo 15°C; calentándolo a 25°C se pone claro otra vez.
- Se deben proteger previamente los objetos sensibles a los disolventes presentes en la zona de tratamiento (por ejemplo, diversos plásticos, caucho, superficies pintadas).
- Para algunas piedras naturales, como Nero Assoluto o Nero Impala, el tratamiento con AKEMI® Intensificador de color 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 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:

- Rendimiento: aprox. 10-20 m²/litro; dependiendo de la capacidad de absorción den la piedra
- Color: claro como agua
- Densidad: 0.78 g/cm³

FT 12.23

Ficha técnica

página 3 de 3

- 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.