

Ficha técnica

página 1 de 2

Características: AKEMI® EVERCLEAR 505 es un sistema de resina reactiva de dos componentes líquida y de baja viscosidad a base de poliuretano. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- color propio muy bajo
- transparente
- muy buena estabilidad al amarillamiento
- sin disolventes
- muy buenas propiedades de lijado y pulido
- en la mayoría de los casos no hay intensificación del color, por lo que es muy adecuado para las piedras de color claro
- normalmente no causa manchas en la zona marginal

Campo de aplicación: AKEMI® EVERCLEAR 505 se utiliza en la industria de la elaboración de la piedra para rellenar grietas y poros, así como para el fortalecimiento de la superficie y la consolidación de la piedra natural blanca/clara en zonas interiores y exteriores.

Modo de empleo: El sustrato a tratar debe estar limpio, libre de polvo y absolutamente seco.

1. Superficies de piedra precalentadas (máx. 60°C) acortan ligeramente el tiempo de manipulación y endurecimiento, pero aumentan la capacidad de penetración.
2. Los componentes A y B se mezclan homogéneamente en una proporción de 4:3 (por peso).
3. La mezcla se aplica sobre toda la superficie con una espátula. Para grietas más grandes o áreas más absorbentes, aplicar varias veces. Las grietas continuas deben ser selladas en la parte posterior antes de empezar el tratamiento.
4. Limpiar las herramientas inmediatamente con AKEMI® Diluyente Universal.

Consejos especiales:

- El material reacciona muy sensible al agua y a la humedad durante el endurecimiento. Un alto nivel de humedad residual en la piedra puede por ejemplo causar una formación de burbujas en el material. Por lo tanto, el sustrato de piedra debe estar absolutamente seco y la humedad del aire debe mantenerse lo más baja posible.
- El producto no debe utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C, ya que no se obtendrá un endurecimiento suficiente.
- Es necesario de que la proporción de mezcla se mantenga correctamente, ya que de lo contrario puede producirse un amarillamiento o una intensificación del color.
- Por regla general, no se produce una intensificación del color en las superficies de las piedras tratadas, pero no obstante recomendamos preparar una superficie de muestra.

Datos técnicos:

Color:	transparente
Proporción de mezcla:	4:3 (por peso)
Densidad comp. A:	1.07 g/m ²
Densidad comp. B:	1.16 g/m ²
Viscosidad comp. A:	aprox. 1600 mPas
Viscosidad comp. B:	aprox. 900 mPas
Tiempo de manipulación:	aprox. 12-15 minutos
Lijado y pulido:	después de aprox. 6 h
Resistencia a los rayos UV:	1000h Q-UV: no hay cambios (ISO 4892-3 : 2013 ciclo 1)

FT 02.22

Ficha técnica

página 2 de 2

Almacenamiento: Cuando se almacena en un lugar seco y fresco (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 12 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.