

**Ficha técnica**

página 1 de 2

**Características:**

EVERCLEAR 110 es un sistema de resina reactiva, de aspecto gelatinoso, sin disolventes, con dos componentes. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- estable a los rayos ultravioletas
- transparente, sin color
- sin disolventes
- no causa manchas en las zonas marginales
- buena estabilidad debido a su consistencia gelatinosa
- encoge muy poco con el endurecimiento, resultando una tensión mínima en la capa del pegamento

**Campo de aplicación:**

EVERCLEAR 110 se utiliza principalmente en la industria del trabajo de la piedra, para pegar y enmasillar piedras naturales (mármol, granito), así como piedras artificiales o materiales de construcción (terrazzo, hormigón). Como se trata de un sistema el cual no amarillea, es posible tratar con este producto piedras naturales muy claras o blancas. El producto tiene en zonas verticales una estabilidad buena, debido a su consistencia gelatinosa y suave. Pero también ofrece la posibilidad de lograr juntas de pegado finas. Con EVERCLEAR 110 también se pueden pegar otros materiales como materias plásticas, papel, madera, vidrio y muchos materiales más. Debido a la multitud de materiales, recomendamos hacer generalmente pruebas de pegado. EVERCLEAR 110 no es apto para pegaduras con poliolefinas como PE y PP, téflon (p.e. PTFE), silicona y materiales los cuales contienen plastificantes (p.e. PVC blando).

**Modo de empleo:**

Limpiar a fondo las superficies a pegar (deben estar libre de polvo, suciedad y grasa). Superficies lisas deben hacerse ligeramente rugosas.

1. Mezclar homogéneamente 100g de EVERCLEAR 110 componente A con 80g de EVERCLEAR 110 componente B. Lo importante en esto es que la relación de mezcla sea cumplida exactamente; un exceso del componente A actúa como plastificante y puede además causar un amarilleo lento.
2. Una coloración es posible usando las pastas colorantes poliéster hasta un max. de 2%.
3. La mezcla permanece trabajable aprox. 8 minutos (20°C). Las piezas pegadas están en condiciones de ser trasladadas después de 3 horas (20°C), cargables y fabricables después de 8 horas. Resistencia máxima después de aprox. 7 días.
4. Limpiar los utensilios de trabajo inmediatamente con AKEMI® Diluyente Universal.
5. El producto, una vez endurecido, solo se puede quitar mecánicamente.
6. El calor acelera, el frío retarda el endurecimiento.

**Consejos especiales:**

- No es apto para pegaduras expuestas frecuentemente a la humedad.
- Solo respetando exactamente las cantidades de mezcla se obtienen las propiedades mecánicas y químicas óptimas; un exceso del componente A actúa como plastificante y puede causar además un amarilleo lento; un pequeño exceso del componente B (máx. 5%) no tiene ningún efecto sobre las características.
- Las superficies a tratar deben estar secas, limpias y libre de grasa. Humedad causa que se formen burbujas y con ello una pérdida de solidez.

## Ficha técnica

página 2 de 2

- El producto no debe ser utilizado a temperaturas bajo 5°C, porque no se obtendrá un endurecimiento suficiente.
- La pegadura no debe ser expuesta permanentemente a una temperatura sobre 60°C, por poco tiempo son temperaturas hasta 100°C posibles.
- El producto, una vez endurecido, solo se puede quitar mecánicamente.

**Datos técnicos:**

Color: sin color, opaco

Densidad componente A 1.10 g/cm<sup>3</sup>  
componente B 1.15 g/cm<sup>3</sup>Tiempo de manipulación: 5°C aprox. 30 Minuten  
20°C aprox. 10Minuten  
30°C aprox. 9 Minuten  
40°C aprox. 8 Minuten  
50°C aprox. 7 Minuten

Transcurso del endurecimiento (dureza Shore D) a 20°C

3 horas 4 horas 5 horas 6 horas 24 horas 7 días  
50 60 65 70 74 80

## Propiedades mecánicas

Resistencia a la flexión 70 hasta 80 N/mm<sup>2</sup>Resistencia a la tracción 40 hasta 50 N/mm<sup>2</sup>

Almacenamiento: aprox. 12 meses en su envase original bien cerrado en un lugar seco y fresco (&lt; 25°C). Emplear el producto en envases abiertos la más rápido posible.

**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 09.12