

REIVINDICACIONES

1. Nuevo producto que consiste en una mezcla de resina natural terpénica, con anetol, con el propósito de ser usada para el tratamiento o relleno de fisuras en esmeraldas.
2. De acuerdo a la reivindicación 1, el producto está caracterizado por tener un índice de refracción cercano al de la esmeralda (1.57), con el propósito de producir el efecto físico de desaparición de la fisura y mejorar su presentación.
3. De acuerdo a las reivindicaciones anteriores, la mezcla se caracteriza porque el porcentaje o fracción del anetol mezclado con la resina es de 2 a 50% en volumen.
4. Teniendo en cuenta las reivindicaciones anteriores, la concentración de anetol para una óptima retención de la mezcla dentro de las fisuras está en el rango de 10 a 30% en volumen con respecto a la resina.
5. El procedimiento para el correcto uso consiste en la disolución de la resina terpénica en tetrahidrofurano u otro solvente apropiado para este tipo de resina, mezcla con el volumen indicado de anetol, y separación del solvente mediante un equipo rotavapor.
6. El producto, para su correcto uso, debe mostrar un comportamiento exitoso de estabilidad en cámara de fotoestabilidad ante variaciones de humedad relativa y temperatura, en condiciones exigentes como aquellas exigidas para países tropicales (75% HR y 30°C), durante un período de al menos 6 meses.
7. El producto para su correcto uso, debe mostrar estabilidad a la luz Ultravioleta, en la cámara de fotoestabilidad, dejando estable la humedad y la temperatura durante un período de al menos 4 meses.