

Ficha técnica

página 1 de 2

- Características:** AKEMI® Masillas UV son masillas las cuales endurecen por medio de radiación ultravioleta a base de resina poliéster sin saturar, diluida en estireno.
- Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:
- productos de un componente para capas finas (< 5 mm)
 - secado muy rápido de la superficie (ya después de un tiempo de radiación de 10-20 segundos)
 - buena penetración en grietas finas, partes arenosas y gredosas
 - aplicación variable debido a las consistencias diversas y ajustes de color distintos
 - endurecimiento por medio de radiación solar posible
- Campo de aplicación:** AKEMI® Masillas UV se utilizan principalmente para el tratamiento de placas de piedra en empresas, las cuales usan líneas de pulido para rellenar agujeros pequeños, grietas y para reforzar superficies porosas, a lo cual se suprime la adición y mezcla del endurecedor. Cada productor encuentra la calidad apropiada debido a las consistencias diversas (extra líquido, líquido y gelatinosos) así como los diferentes ajustes de color (transparente, umbra). Las Masillas UV contienen un aditivo especial el cual, en combinación con AKEMI Polvo de endurecer, hace posible un endurecimiento de capas más gruesas, respectivamente de agujeros grandes ("tipo cavernas"). El tiempo de manipulación de la Masilla UV sigue siendo en este caso más de 8 horas con una adición de 0.5-1 % Polvo de endurecer.
- Requisitos técnicos:** Para el endurecimiento de las Masillas UV se necesitan focos luminosos UV especiales con una preferente longitud de onda de 365 - 420 nm:
1. Tubos fluorescentes
 - Philips TL/10R (40-100 W, longitudes distintas)
 - Osram UVA (40-80 W, longitudes distintas)
 2. Radiador UV (combinación de radiación UV e IR)
 - Philips MLU (300 W)
 - Osram Ultra-Vitalux (300 W)
 3. Lámparas de halogenuros metálicos
 - Hönle Uvaspot 400 T
- Modo de empleo:**
1. Las superficies a enmasillar deben estar limpias, secas y libre de polvo.
 2. Para enmasillar agujeros más grandes o de "tipo caverna" es necesario añadir 0.5 - 1 % AKEMI® Polvo de endurecer.
 3. Aplicar la cantidad necesaria de la masilla UV con una espátula.
 4. Tratar las superficies enmasilladas con la radiación UV:
 - a) con tubos fluorescentes por lo mínimo 2.5 - 5 minutos
 - b) con radiadores UV y lámparas de halogenuros metálicos por lo menos 1-2.5 minutos
 5. A continuación efectuar el proceso usual de lijado y pulido.
 6. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

FT 03.23

Ficha técnica

página 2 de 2

- Consejos especiales:**
- Sólo para uso profesional.
 - Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Líquido.
 - En caso de que se enmasillen capas más gruesas (> 5 mm) sin la adición del Polvo de endurecer, no resultará un endurecimiento en la capa más baja → olor a estireno constante, mala duración de la adhesión, decoloración verde.
 - La adhesión sobre piedras húmedas es muy mala.
 - En caso de un tiempo de radiación insuficiente será el endurecimiento muy poco
→ no hay solidez y así se pueden desmoldar durante el proceso de lijado y pulido así como una decoloración verde es posible.
 - Las masilla UV, una vez endurecida, no se deja quitar con disolventes, sino solo mecánicamente o con temperaturas altas (> 200°C).
 - Cuando utilizada correctamente y una vez endurecida, la masilla UV no es nociva para la salud.
 - Asegurarse 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:

| | |
|---|---|
| Colores: | |
| Masilla UV transparente extra líquida: | transparente-amarilla |
| Masilla UV transparente líquida: | transparente-amarilla |
| Masilla UV transparente L-Especial: | transparente-amarilla |
| Masilla UV Umbra líquida: | transp.-amarilla-marrón |
| Masilla UV Umbra: | transp.-amarilla-marrón |
| Masilla UV Umbra L-Especial: | transp.-amarilla-marrón |
| Densidad: | 1.13 – 1.15g/cm ³ |
| Tiempo de manipulación/min: | |
| a) sin Polvo de endurecer a 20°C: | a temperatura ambiente (sin acceso a la luz) |
| b) con 0.5- 1% Polvo de endurecer a 20°C: | aprox. 8 horas (sin acceso a la luz) |

Almacenamiento: Si se almacena en condiciones secas y frescas (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.

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 03.23