

FICHA TÉCNICA

AG-EPOX – Masilla Pegamento Epoxi para Piedra Natural

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AG-EPOX es una masilla adhesiva de base epoxi-acrítica modificada, formulada especialmente para el pegado estructural, sellado y reconstrucción de materiales porcelánicos y sinterizados, siendo también extremadamente eficiente en el pegado de piedra natural. Combina resinas epoxídicas diacriladas con sistema reactivo acrílico, proporcionando alta resistencia mecánica, excelente adherencia y buena resistencia química.

Producto destinado a aplicaciones profesionales en trabajos de marmolería y restauración de superficies.

2. USOS PRINCIPALES

- Pegado estructural de piezas de materiales porcelánicos y sinterizados, mármol y granito
- Reparación de roturas y fisuras
- Reconstrucción de cantos y molduras
- Sellado técnico de juntas
- Anclajes en materiales porcelánicos, sinterizados y piedra natural

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ Alta resistencia mecánica
- ✓ Excelente adherencia estructural
- ✓ Buena resistencia química
- ✓ Elevada capacidad de relleno
- ✓ Compatible con lijado y pulido
- ✓ Sistema reactivo de alto rendimiento

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

Variable según espesor aplicado.

Consumo orientativo:

≈ 1,6 – 1,9 kg/m² por mm de espesor.

5. LIMITACIONES DE USO (CRÍTICO) ⚠ Producto inflamable y reactivo

✗ No aplicar sobre:

- Superficies húmedas
- Soportes contaminados con grasa o polvo
- Polietileno o polipropileno
- Soportes no minerales
- Superficies con agua libre

Incompatibilidades químicas

Mantener alejado de:

- Agentes oxidantes fuertes
- Ácidos o bases concentradas
- Fuentes de calor y llamas
- Descargas electrostáticas

6. MODO DE EMPLEO

1. La superficie debe estar limpia, seca y estructuralmente estable.
2. Mezclar los componentes según proporción indicada 97 de resina 3 de catalizador hasta obtener mezcla homogénea.
3. Aplicar con espátula o llana presionando firmemente.
4. Tiempo de trabajo dependiente de temperatura ambiente.
5. Una vez endurecido, puede lijarse, mecanizarse o pulirse.

7. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura recomendada: 5 – 25 °C. Evitar aplicación en ambientes mal ventilados. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

Aplicación:

- Espátula
- Llana
- Mezclador manual o mecánico

EPIs obligatorios según FDS :

- Máscara filtrante con filtro tipo A2
- Guantes químicos resistentes (PVC $\geq$ 0,35 mm)
- Gafas de protección integral
- Ropa de protección química
- Calzado de seguridad

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado físico: Líquido/pasta

Color: Neutro, Nácar, Beige, Blanco y Negro

Inflamabilidad: Flam. Liq. 3 (H226)

Clasificación CLP : Flam. Liq. 3 – H226, Skin Irrit. 2 – H315, Skin Sens. 1 – H317, Eye Irrit. 2 – H319, Repr. 2 – H361d, STOT RE 1 – H372,

Aquatic Chronic 2 – H411

COV (p/p): 18,487 %

Contenido COV: 237,842 g/L

Transporte: UN 1866 – Resina en solución – Clase 3 – GE III

NFPA 704 : Salud 2 | Inflamabilidad 2 | Reactividad 0

10. ALMACENAMIENTO

Conservar entre 5 y 25 °C. Mantener en envase original bien cerrado. Alejar de fuentes de calor, chispas y llamas.

11. PRESENTACIÓN

Envases metálicos homologados para transporte UN 1866.

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

≈ 60 – 70 % p/p (resinas + cargas minerales).

13. OBSERVACIONES

- Producto inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Evitar su liberación al medio ambiente
- Producto destinado exclusivamente a uso profesional.