

FICHA TÉCNICA

CH POLVO – Polvo abrasivo para afinado de mármol

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los polvos abrasivos para el afinado de mármol a base de esmeril marrón son productos utilizados en la fase intermedia del pulido del mármol, cuyo objetivo es igualar, cerrar el poro y preparar la superficie antes del abrillantado o cristalización final.

2. USOS PRINCIPALES

- Mármol blanco y de color
- Terrazo calcáreo
- Suelos, escaleras y superficies de mármol
-

⚠ **No se usan en granito**, ya que este requiere abrasivos más duros (diamante).

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

1 Afinar el mármol

Elimina marcas de lijas o discos gruesos
Elimina rayas finas
Elimina desniveles superficiales
Deja la superficie **homogénea y lisa**.

2 Cerrar el poro

Reduce la porosidad superficial.
Mejora la calidad del pulido posterior.

3 Preparar para el brillo

Es el paso previo a:

- Polvos abrillantadores
- Cristalización con oxálico

4 Permite que el brillo final sea **uniforme y profundo**.

VENTAJAS

- 1 las partículas abrasivas cortan microrelieves
- 2 eliminan rayas y desgaste
- 3 afinan la superficie
- 4 reducen rugosidad
- 5 preparan el brillo químico posterior

4. DOSIFICACIÓN RECOMENDADA (PRÁCTICA PROFESIONAL)

- **Consumo orientativo:** 20 g/m²
- Aplicación directa sobre superficie seca
- Uso exclusivo con máquina abrillantadora. No mezclar con otros productos.

5. LIMITACIONES DE USO (CRÍTICO)

⚠ Precauciones

- No trabajar en seco.
- Mantener siempre la superficie húmeda.
- No saltar pasos de grano (produce rayas visibles).
- Usar protección (guantes, gafas).
- Limpiar bien antes de pasar al abrillantado.

6. MODO DE EMPLEO

La superficie debe encontrarse limpia y completamente seca.

Distribuir aproximadamente **20 g/m²** de producto sobre el área a tratar y añadir algo de agua.

Trabajar mediante máquina abrillantadora equipada con pad adecuado, realizando pasadas uniformes hasta obtener el grado de afinado deseado.

Durante la operación, controlar la homogeneidad del tratamiento y retirar los residuos generados mediante aspiración o barrido mecánico.

7. RENDIMIENTO APROXIMADO

Rendimiento orientativo: **50 m²/kg**, dependiendo del estado del pavimento y del nivel de abrasión requerido.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

Aplicación: Máquina abrillantadora, pad o disco abrasivo adecuado y aspirador industrial

EPIs recomendados (según FDS):

- Calzado de trabajo (EN ISO 20347)
- Protección respiratoria en caso de generación de polvo
- Gafas de protección en trabajos prolongados

En condiciones normales de uso, no requiere medidas especiales adicionales.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estado físico: Sólido – Polvo
- Color: Marrón
- pH: No aplicable (no soluble en agua)
- COV: 0 %
- Clasificación CLP: No clasificado como peligroso
- Transporte: No es peligroso en el transporte
- NFPA 704: Salud 0 | Inflamabilidad 0 | Reactividad 0

10. ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 5 y 35 °C en lugar seco y ventilado, protegido de humedad. Mantener el envase cerrado y alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

11. PRESENTACIONES

Envases industriales según formato comercial.

12. OBSERVACIONES

Producto destinado a uso profesional. En condiciones normales de uso y en su forma original, no presenta efectos negativos para la salud ni el medio ambiente.

✗ NO USAR EN: granito, porcelánico, cuarzo, superficies silíceas, metales