

FICHA TÉCNICA

CR-1 – Cristalizador base para mármol y granito

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cristalizador ácido base formulado para el tratamiento inicial de suelos de mármol, terrazo y calcáreos. Actúa mediante reacción química controlada con el carbonato cálcico, generando endurecimiento superficial y brillo duradero.

Diseñado como producto de entrada en la gama, ideal como base previa a cristalizadores reforzados.

2. USOS PRINCIPALES

Primera cristalización de pisos de **mármol, terrazo y otras superficies calcáreas** en interiores, preparación del suelo para posterior cristalización definitiva y sellado.

PARA: Mármol, Terrazo, Travertino, Piedra caliza interior

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ Aporta la base para obtener un **alto nivel de brillo** mediante reacción químico-mecánica.
- ✓ Incrementa la **resistencia al desgaste y al tránsito**.
- ✓ Mejora la **compactación superficial** del soporte.
- ✓ Reduce la porosidad superficial.
- ✓ Facilita la limpieza y el mantenimiento posterior.
- ✓ Secado rápido por fricción mecánica.

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

Consumo estimado: 20–30 m²/L. Variable según absorción.

5. PRECAUCIONES: ⚠ Producto ácido reactivo ⚠

5.1. MATERIALES CONTRAINDICADOS

- **Metales y aleaciones sensibles a ácidos/fluoruros:** aluminio (y anodizado), zinc/galvanizado, hierro/acero al carbono, cobre/latón/bronce, cromados y superficies metálicas decorativas (riesgo de corrosión/ataque químico).
- **Superficies pintadas o barnizadas** (incl. lacados y algunos sintéticos): riesgo de decoloración o pérdida de brillo.

5.2. INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS

- **Productos alcalinos** (amoníacos, sosa, carbonatos, limpiadores alcalinos fuertes): neutralización violenta, pérdida de eficacia y posibles precipitados/sales.
- **Hipoclorito/lejía y oxidantes clorados: no mezclar** (riesgo de desprendimiento de gases irritantes/tóxicos y reacciones peligrosas).
- **Detergentes aniónicos/jabones:** los **amonios cuaternarios** pueden inactivarse o precipitar con aniónicos, reduciendo eficacia y dejando residuos.
- **Otros ácidos fuertes o desincrustantes:** no combinar; puede alterar la reacción de cristalización y aumentar agresividad sobre el soporte.

6. MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar **limpia, seca y libre de ceras, grasas o restos de tratamientos anteriores**.

Agitar el envase antes de usar. **No diluir ni mezclar con otros productos.**

No aplicar sobre superficies metálicas (puede provocar corrosión).

Verter una pequeña cantidad de producto sobre una superficie aproximada de **2 m²**.

Extender uniformemente mediante **máquina abrillantadora equipada con lana de acero**, trabajando el producto hasta su **completo secado por fricción**.

Continuar el proceso por **áreas sucesivas de aproximadamente 2 m²**, hasta cubrir totalmente la superficie a tratar.

En caso necesario, repetir la aplicación hasta alcanzar el nivel de brillo y cristalización deseado.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

Aplicación: Máquina rotativa y Lana de acero

EPIs obligatorios:

- Máscara filtrante con filtro tipo A2 (EN 136 / 140 / 405)
- Guantes químicos PVC $\geq 0,35$ mm (EN 374)
- Gafas de protección integral (EN 166)
- Ropa de protección
- Calzado profesional

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Rojizo
- pH (100 %): $>2 <3$
- Inflamabilidad: No inflamable
- Clasificación CLP: Acute Tox. 4 (H302) / Eye Dam. 1 (H318) /
- NFPA 704: Salud 3 | Inflamabilidad 0 | Reactividad 0
- Transporte: No peligroso
- COV: 0 %

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

$\approx 25,7$ % p/p

13. ENVASADO

5 L (estándar Jerrycan)

500 ml, 2 L, 20 L, 200 L y BIC 1000 L

14. OBSERVACIONES

✗ No usar en granito o porcelánico.

⚠ No aplicar sobre superficies metálicas (provoca corrosión). Producto destinado exclusivamente a uso profesional.