

FICHA TÉCNICA

CR-10 – Cristalizador Sellador Secado Rápido para mármol y terrazo

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CR-10 es un cristalizador-sellador líquido de secado rápido formulado para el tratamiento profesional de mármol y terrazo. Combina reacción cristalizadora con efecto sellador y evaporación acelerada, permitiendo trabajar en tiempos reducidos sin comprometer el brillo ni la resistencia superficial cuando la temperatura ambiente es muy fría y/o húmeda. Producto diseñado para intervenciones rápidas y zonas de alto tránsito.

2. USOS PRINCIPALES: Mármol interior, Terrazo, Travertino y piedra caliza

Especialmente indicado para:

- Zonas comerciales con necesidad de reapertura rápida
- Mantenimientos técnicos con limitación de tiempo
- Sistemas multicapa de alto rendimiento
- Tratamientos en hoteles, centros comerciales y oficinas

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ Alta concentración de **hexafluorosilicato de magnesio (≈24 %)** que proporciona cristalización intensa sobre superficies calcáreas.
- ✓ Formulación con **alcoholes** que favorece **evaporación rápida y secado acelerado por fricción**, reduciendo tiempos de trabajo.
- ✓ Aporta **alto nivel de brillo** y rápida recuperación del acabado en zonas de tránsito.
- ✓ Incorpora **ceras** que refuerzan el efecto sellador superficial y mejoran la resistencia al desgaste.
- ✓ Mejora la compactación superficial del mármol y terrazo.
- ✓ Facilita el mantenimiento posterior al reducir la adherencia de suciedad.

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

Consumo estimado: **25–35 m²/L**

5. LIMITACIONES DE USO: ⚠ 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).
- **Vidrio, espejos, cerámica/porcelánico vitrificado y esmaltados:** posible **mateado/ataque superficial** por la combinación de acidez y presencia de fluorosilicato.
- **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: Azul

pH (100 %): $>2 <3$

Clasificación CLP : Acute Tox. 4 – H302 / Eye Dam. 1 – H318 / Aquatic Chronic 3 – H412

COV (p/p): 2,463 % / Contenido COV: 29,109 g/L

NFPA 704 : Salud 3 | Inflamabilidad 2 | Reactividad 0

Transporte: No es peligroso

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

$\approx 28\text{--}30$ % 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.