

FICHA TÉCNICA

CR-3 – Cristalizador de mantenimiento para mármol y terrazo

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CR-3 es un cristalizador líquido de mantenimiento formulado para la conservación periódica del brillo en superficies de mármol y terrazo. Su formulación combina acción cristalizadora controlada con agentes de mantenimiento superficial, permitiendo recuperar brillo sin necesidad de tratamientos agresivos. Producto diseñado para mantenimiento técnico profesional.

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

Especialmente indicado para:

- Mantenimiento periódico de superficies cristalizadas
- Recuperación rápida de brillo en zonas de tránsito
- Refuerzo del brillo sin necesidad de decapado previo

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ Acción de **mantenimiento periódico**, reactiva el brillo sin necesidad de procesos intensivos.
- ✓ Contiene **fluorosilicato** en menor concentración, adecuado para refuerzo superficial sin agresividad excesiva.
- ✓ Incorpora **ceras (parafina/carnauba)** que aportan microcapa protectora y mejoran el aspecto final.
- ✓ Mejora la **resistencia al tránsito** y reduce la adherencia de suciedad.
- ✓ Buena extensibilidad y trabajo controlado en máquina rotativa.
- ✓ Compatible con programas de mantenimiento frecuente en superficies previamente cristalizadas.

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

Consumo estimado: **25–35 m²/L** / Variable según estado del pavimento y técnica de aplicación.

5. LIMITACIONES DE USO

5.1. MATERIALES CONTRAINDICADOS

- No aplicar sobre **metales y aleaciones sensibles** (aluminio, zinc, hierro/acero al carbono, cobre, latón), por posible ataque ácido.
- Evitar contacto con **vidrios, espejos y superficies vitrificadas o esmaltadas** (riesgo de manchado o película).
- No indicado para **granito, porcelánico o superficies no calcáreas** si se busca reacción de cristalización (puede dejar residuo superficial).
- No aplicar sobre superficies húmedas o con restos de ceras incompatibles sin decapado previo.
-

5.2. INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS

- No mezclar con **productos alcalinos** (amoníaco, sosa, decapantes alcalinos): neutralización y pérdida de eficacia.
- No combinar con **hipoclorito u oxidantes clorados**.
- Evitar uso conjunto con **detergentes aniónicos fuertes**, que pueden desestabilizar la emulsión y reducir la eficacia de los amonios cuaternarios.
- No mezclar con otros cristalizadores o selladores sin compatibilidad verificada.

6. MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar **limpia, seca y libre de ceras, grasas o residuos**.

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
- Guantes químicos (PVC $\geq 0,35$ mm)
- Gafas de protección integral
- Ropa de protección
- Calzado profesional

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

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

COV: 0 %

Clasificación CLP : Acute Tox. 4 – H302 / Eye Dam. 1 – H318

NFPA 704 : Salud 3 | Inflamabilidad 0 | Reactividad 0

Transporte: No peligroso

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

$\approx 13-15$ % 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.