

FICHA TÉCNICA

CR-5 – Emulsión Acrílica Profesional para Suelos Duros Oscuros

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Emulsión acrílica autobrillante formulada a base de copolímero estireno-acrílico, ceras técnicas y agentes nivelantes, diseñada para la protección y realce de suelos duros de tonalidades oscuras.

Forma una película protectora resistente al tránsito que intensifica la profundidad del color.

2. USOS PRINCIPALES

1. Protección superficial

Forma una capa continua que protege frente a:

- desgaste por tránsito
- rayado superficial
- manchas y suciedad
- penetración de líquidos

2. Mejora estética

- Aumenta el brillo (de satinado a alto brillo según formulación)
- Realza el color del material
- Homogeneiza el aspecto del piso

3. Facilita el mantenimiento

- Reduce la adherencia de la suciedad
- Permite limpiezas más rápidas
- Disminuye el consumo de detergentes

4. Efecto sacrificial

- La película acrílica actúa como capa de desgaste: se renueva periódicamente sin dañar el soporte.

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ Realza la intensidad del color oscuro
- ✓ Efecto "profundidad húmeda"
- ✓ Alta resistencia al desgaste
- ✓ Mejora la repelencia a la suciedad
- ✓ Fácil mantenimiento posterior
- ✓ Funciona como **película superficial renovable**.
- ✓ Se puede decapar y reaplicar.
- ✓ Compatible con abrillantado mecánico

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

RENDIMIENTO APROXIMADO CR-5

- ◆ **Por capa: 30 – 40 m²/L** (depende de porosidad, absorción y método de aplicación)
- ◆ **En pavimentos muy porosos (primera capa): 20 – 25 m²/L**

◆ **En mantenimiento / repaso: 40 – 50 m²/L**

✦ **Consideraciones técnicas**

- La primera capa consume más por absorción.
- Aplicación gruesa reduce rendimiento y genera velos.
- En colores oscuros es crítico aplicar capas finas y uniformes.
- Con dos capas estándar, el rendimiento práctico medio queda en:

15 – 20 m²/L sistema completo (2 capas)

5. LIMITACIONES DE USO (CRÍTICO)

No aplicar sobre:

- Superficies húmedas
- Pavimentos con restos de ceras antiguas sin eliminar
- Superficies metálicas
- Materiales no absorbentes

Incompatibilidades:

- Agentes oxidantes fuertes
- Materiales fuertemente alcalinos o ácidos

6. MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar **limpia, seca y completamente decapada de ceras antiguas o residuos alcalinos**.

En caso necesario, realizar decapado previo y aclarado completo. Dejar secar.

No diluir. No mezclar con otros productos.

Aplicar una **capa fina y uniforme** con mopa aplicadora, mopa plana o rodillo de microfibra, evitando acumulaciones.

Dejar secar entre **30 y 60 minutos** (según temperatura y ventilación).

Aplicar una **segunda capa cruzada** para mayor nivel de protección y brillo.

En pisos muy porosos pueden aplicarse hasta 3 capas finas.

Una vez seco, abrillantar con **máquina rotativa de alta velocidad equipada con pad blanco o beige** para aumentar el brillo y compactar la película.

7. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 5–35 °C

Evitar corrientes de aire durante el secado.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

Aplicación:

- Mopa de microfibra
- Aplicador plano
- Máquina de alta velocidad

EPIs:

Según FDS no requiere protección especial en condiciones normales.

Recomendado:

- Calzado profesional
- Guantes de trabajo en aplicación prolongada

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado físico: Líquido

pH: 8 (100%)

Clasificación CLP: No clasificado

Contenido COV: 0 %

10. ALMACENAMIENTO

Entre 5 y 35 °C. Evitar heladas.

11. ENVASADOS

5 L (estándar Jerrycan)

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

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

Sólidos totales estimados: $\approx$ 32–34 %

13. OBSERVACIONES

Producto específico para realce de suelos oscuros.