

## FICHA TÉCNICA

### DC-3 – Desoxidante para granito

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Desoxidante ácido formulado para la eliminación de manchas de óxido y residuos metálicos en granito y piedra natural, permitiendo recuperar el aspecto original del soporte.

#### 2. USOS PRINCIPALES

- 1 **Eliminación de manchas de óxido férrico** en suelos y revestimientos de granito.
- 2 **Tratamiento de oxidaciones superficiales** producidas por contacto con elementos metálicos (anclajes, mobiliario, herramientas, jardineras, etc.).
- 3 **Limpieza correctiva de manchas puntuales** originadas por aguas ferruginosas o escorrentías contaminadas con hierro.
- 4 **Recuperación estética de superficies exteriores** afectadas por procesos de oxidación ambiental.
- 5 **Mantenimiento técnico en obra nueva o rehabilitación**, eliminando restos de contaminación férrica antes de tratamientos protectores.
- 5 **Preparación del soporte** previa aplicación de selladores o hidrofugantes, cuando existan contaminaciones metálicas.

#### 3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- ✓ **Alta eficacia frente a óxidos férricos:** actúa químicamente sobre manchas de hierro incrustadas, restaurando el aspecto original del granito sin necesidad de procesos abrasivos agresivos.
- ✓ **Acción localizada y controlada:** diseñado para eliminar oxidaciones puntuales sin alterar la estructura del material silíceo.
- ✓ **Resultados visibles en pocos minutos:** reacción rápida que facilita intervenciones técnicas eficientes en obra y mantenimiento.
- ✓ **Reduce costes de restauración:** evita pulidos profundos o sustituciones de piezas afectadas por óxido.
- ✓ **Versatilidad de aplicación:** puede utilizarse puro para manchas intensas o diluido para tratamientos correctivos ligeros.
- ✓ **Compatibilidad con procesos posteriores:** deja la superficie preparada para selladores, hidrofugantes o tratamientos protectores.
- ✓ **Uso profesional seguro en granito:** formulado específicamente para soportes silíceos resistentes a medios ácidos.
- ✓ **Mejora estética inmediata:** recupera uniformidad cromática eliminando halos y marcas de oxidación.

#### 4. DILUCIONES RECOMENDADAS

- Manchas intensas de óxido férrico / contaminación metálica fuerte → Usar puro
- Oxidaciones medias o halos recientes → Dilución 1:1 a 1:3
- Manchas ligeras o mantenimiento correctivo puntual → Dilución 1:3 a 1:6

## 5. PRECAUCIONES

### 5.1 No aplicar sobre

- Mármol, terrazo, caliza, travertino y cualquier superficie con **carbonato cálcico**.
- Piedra artificial con cargas calcáreas.
- Superficies pulidas de naturaleza caliza.
- Metales sensibles (aluminio, zinc, hierro galvanizado).
- Superficies pintadas, barnizadas o tratadas con resinas no resistentes a medios ácidos.
- Juntas cementosas deterioradas o de baja resistencia química.

**Producto formulado exclusivamente para granito y materiales silíceos resistentes a medios ácidos.**

### 5.2 Incompatibilidades químicas

No mezclar ni aplicar conjuntamente con: Productos alcalinos o limpiadores básicos, Hipoclorito sódico (lejía), Productos amoniacales y oxidantes fuertes.

Reacciones relevantes: Reacciona con carbonatos → efervescencia y ataque superficial.

Puede generar corrosión en metales sensibles.

La mezcla con bases produce neutralización violenta con desprendimiento de calor.

Se recomienda aclarado abundante tras la aplicación para garantizar la completa eliminación del residuo ácido.

## 6. MODO DE EMPLEO

Aplicar el producto sobre la superficie limpia y seca, asegurando la eliminación previa de polvo, grasa o contaminantes superficiales.

Extender el DC-3 de forma uniforme mediante pulverizador resistente a productos ácidos.

Aplicar el producto y dejar actuar penetrando en la superficie

Una vez finalizado el tiempo de actuación, retirar los residuos y **aclarar abundantemente con agua limpia**, asegurando la eliminación completa del producto.

Si persisten restos de oxidación, repetir la aplicación hasta la completa eliminación de la mancha.

## 7. DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTOS

El rendimiento depende del grado de oxidación y del método de aplicación.

## 8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

**Aplicación:** Pulverizador resistente a ácidos

**EPIs obligatorios:**

- Guantes químicos
- Gafas de protección
- Ropa de protección
- Mascarilla con filtro adecuado

El producto está clasificado como corrosivo cutáneo y ocular.

## 9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Naranja
- pH (100 %): ≈ 1
- COV: 0,204 % (≈ 2,34 g/L)

## 10. ALMACENAMIENTO

Conservar entre 5 y 25 °C en envase original cerrado, en lugar seco y ventilado, protegido de calor y luz solar directa.

## 11. ENVASADO

5 L (estándar Jerrycan)

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

---

## 12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

Contenido estimado en sólidos totales:  $\approx 17\%$  p/p

---

## 13. OBSERVACIONES

El contacto con piel u ojos puede producir quemaduras graves, requiriéndose atención médica inmediata en caso de exposición.