

FICHA TÉCNICA

DC-2 – Decapante alcalino

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Decapante alcalino concentrado para la eliminación rápida de ceras, emulsiones acrílicas y acumulaciones de suciedad pesada en pavimentos de piedra natural y superficies minerales.

2. USOS PRINCIPALES

1 Eliminación de ceras y emulsiones

- Decapado de ceras acrílicas y metalizadas
- Eliminación de emulsiones autobrillantes deterioradas
- Retirada de capas acumuladas de mantenimiento

2 Limpieza profunda de pavimentos

- Eliminación de suciedad incrustada por tránsito intenso
- Eliminación de restos orgánicos y grasas
- Limpieza técnica previa a nuevos tratamientos

3 Desengrasado industrial

- Eliminación de aceites y grasas minerales
- Limpieza de talleres, almacenes y zonas técnicas
- Desengrasado de pavimentos industriales resistentes

4 Preparación de superficies

- Apertura de superficie antes de aplicar nuevas ceras o selladores
- Eliminación de residuos antes de tratamientos protectores

5 Limpieza intensiva en mantenimiento correctivo

- Recuperación de suelos con acumulación de capas
- Restauración previa a procesos de abrillantado

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

✓ **Alto poder decapante:** elimina eficazmente ceras acrílicas, metalizadas y acumulaciones de mantenimiento sin necesidad de procesos abrasivos agresivos.

✓ **Gran capacidad desengrasante:** disuelve grasas, aceites y suciedad orgánica persistente gracias a su formulación alcalina concentrada (pH ≈ 13).

✓ **Acción rápida y profunda:** penetra en capas acumuladas, facilitando su desprendimiento mediante acción mecánica.

✓ **Eficacia profesional en mantenimiento correctivo:** ideal para recuperación de pavimentos saturados por capas sucesivas de producto.

✓ **Versatilidad de uso:** puede emplearse puro o diluido según nivel de suciedad y espesor de película a eliminar.

✓ **Preparación óptima del soporte:** deja la superficie limpia y libre de residuos, lista para nuevos tratamientos (ceras, selladores, abrillantadores).

✓ **Rendimiento elevado:** pequeñas concentraciones permiten tratar grandes superficies en aplicaciones de mantenimiento intensivo.

✓ **Fórmula equilibrada:** combina poder alcalino y tensioactivos para maximizar eficacia sin dejar residuos grasos tras el aclarado adecuado.

4. DILUCIONES RECOMENDADAS

- **Decapado intenso de ceras metalizadas o múltiples capas acumuladas**
→ Dilución 1:1 a 1:3
(En casos extremos puede emplearse puro en pruebas controladas)
- **Eliminación de emulsiones acrílicas estándar**
→ Dilución 1:3 a 1:5
- **Limpieza profunda correctiva de pavimentos muy sucios**
→ Dilución 1:5 a 1:8
- **Mantenimiento intensivo periódico**
→ Dilución 1:8 a 1:12

5. PRECAUCIONES

5.1 No aplicar sobre

- Aluminio, zinc y metales ligeros sensibles a medios fuertemente alcalinos.
- Superficies pintadas o lacadas no resistentes a álcalis.
- Madera sin tratar o superficies sensibles a productos cáusticos.
- Suelos con tratamientos protectores que no se deseen eliminar.
- Superficies delicadas o decorativas no resistentes a pH elevado.

Puede producir decoloraciones en soportes sensibles. Realizar siempre prueba previa.

5.2 Incompatibilidades químicas

No mezclar con:

- Productos ácidos (riesgo de reacción violenta y salpicaduras).
- Oxidantes fuertes.
- Productos con hipoclorito si no se controla la reacción.

Reacciones relevantes:

- Neutraliza ácidos con desprendimiento de calor.
- Puede reaccionar con aluminio liberando hidrógeno.
- Descompone y elimina películas orgánicas (ceras, resinas acrílicas, grasas).

Tras su aplicación, es imprescindible **aclarar abundantemente con agua limpia** para eliminar residuos alcalinos y evitar interferencias con tratamientos posteriores.

💡 Regla práctica:

- Si la piedra está **manchada de cal, cemento o óxido** → **ácido**.
- Si la piedra está **sucia de cera, grasa o abrillantador viejo** → **alcalino**.

6. MODO DE EMPLEO

Consideraciones generales

No mezclar con productos ácidos. Producto fuertemente alcalino (pH ≈ 13). Puede atacar aluminio y metales sensibles. Realizar prueba previa en zona poco visible. Utilizar los EPIs correspondientes.

6.1 Decapado de ceras y emulsiones acumuladas

1. Preparar la dilución adecuada según el espesor de película (ver Punto 4).
2. Aplicar uniformemente la solución sobre la superficie mediante fregona, mopa o sistema de pulverización resistente a medios alcalinos.
3. Dejar actuar entre **5 y 10 minutos**, evitando el secado del producto.
4. Trabajar mecánicamente con **máquina rotativa** equipada con disco negro o marrón, o cepillo de cerdas duras en pavimentos estructurados.
5. Retirar completamente los residuos desprendidos mediante aspirador de líquidos o recogida manual.
6. Aclarar abundantemente con agua limpia hasta eliminar cualquier resto alcalino.

6.2 Limpieza profunda y desengrasado técnico

1. Diluir el producto según nivel de suciedad (1:5 a 1:12 en mantenimiento correctivo).
2. Aplicar sobre la superficie y distribuir homogéneamente.
3. Dejar actuar unos minutos.
4. Frotar manualmente o con máquina fregadora automática.
5. Aclarar cuidadosamente hasta neutralización.

Advertencias técnicas

- No aplicar sobre aluminio, zinc, superficies pintadas sensibles o soportes no resistentes a medios alcalinos.
- No dejar secar el producto sobre el pavimento.
- No mezclar con productos ácidos.
- Garantizar ventilación adecuada durante la aplicación.

7. DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTOS

El rendimiento depende del grado de suciedad y de la dilución empleada.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN Y EPIs

Aplicación:

- Fregona o cepillo
- Máquina rotativa con discos de decapado
- Pulverizador resistente a alcalinos

EPIs obligatorios:

- Guantes químicos resistentes
- Gafas de protección
- Ropa de protección química
- Protección respiratoria si hay aerosoles

El producto está clasificado como corrosivo cutáneo y ocular.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estado físico: Líquido
 - Color: Naranja
 - pH (100 %): ≈ 12
 - COV: 0 %
-

10. ALMACENAMIENTO

Conservar entre 5 y 25 °C en envase original cerrado, en lugar seco y ventilado, alejado de ácidos y oxidantes.

11. ENVASADO

5 L (estándar Jerrycan)

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

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

Contenido estimado en sólidos totales: $\approx 5-6$ % p/p

13. OBSERVACIONES

El contacto con ojos o piel puede provocar quemaduras graves, requiriéndose asistencia médica inmediata en caso de exposición.