

# Delta Plus Eco

**Detergente ácido eco-compatible al agua para la limpieza de incrustaciones de cemento o cal, depósitos salinos o calcáreos, idóneo para el GreenBuilding. Exento de disolventes, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.**

Delta Plus Eco consigue una acción detergente controlada compatible con los rejuntados minerales endurecidos y garantiza la completa eliminación de los residuos calcáreos.



GREENBUILDING RATING®					
	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	✓	✓	✓	✓	✓
	Formulado en base agua	Exento de disolventes	Ningún etiquetado de riesgo medioambiental	No tóxico o no peligroso	
SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS					

VENTAJAS DEL PRODUCTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diluible con agua en cualquier proporción</li> <li>• Idóneo para materiales compactos y porosos</li> <li>• Exento de emanaciones tóxicas</li> </ul>

CAMPOS DE APLICACIÓN
<p><b>Destinos de uso</b> eliminación de incrustaciones de cemento o cal, depósitos salinos o calcáreos.</p> <p><b>Soportes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baldosas cerámicas, gres porcelánico</li> <li>- barro cocido y mosaico vítreo</li> <li>- hormigones y enfoscados cementosos</li> <li>- tabiquerías de ladrillo</li> <li>- rejuntados cementosos</li> </ul> <p>Suelos y paredes interiores y exteriores.</p> <p><b>No utilizar</b> Sobre mármoles, piedras naturales, reconstituidos de origen calcáreo, baldosas hidráulicas y de madera; en baldosas cerámicas, esmaltes, superficies metálicas o cromadas no resistentes a los ácidos.</p>

MODO DE EMPLEO
<p><b>Preparación de los soportes</b> Los soportes deben estar limpios de polvo, sin partes friables e inconsistentes. Hormigones, enfoscados y juntas de colocación cementosas de colores deben estar completamente endurecidos. En soportes muy absorbentes (barro cocido, ladrillo, cemento, etc.) o durante el verano se recomienda mojar previamente con agua las superficies que se desean tratar, hasta su saturación.</p> <p><b>Preparación</b> Delta Plus Eco es un líquido de color verde agua listo para usar y diluible en cualquier proporción con agua basándose en las características de resistencia a los ácidos de las superficies que se deben limpiar y al tipo de suciedad a eliminar. Agitar bien el bidón o la botella antes de abrirlo para permitir la distribución homogénea del líquido.</p> <p><b>Aplicación</b> Delta Plus Eco se debe distribuir uniformemente sobre la superficie a limpiar y dejar actuar el tiempo necesario para lograr el reblandecimiento de la suciedad a eliminar; este tiempo puede variar de pocos minutos a 10/20 dependiendo del grado de absorción del soporte. Seguidamente se deberá tratar la superficie enérgicamente con un cepillo abrasivo. En caso de que se deban tratar grandes superficies se recomienda utilizar una abrillantadora eléctrica con disco abrasivo. Esta operación se deberá repetir si la suciedad es muy difícil de eliminar. Una vez realizada la limpieza, enjuagar con abundante agua y secar cuidadosamente para evitar que restos de detergente ácido continúen desarrollando su acción corrosiva especialmente en los soportes cementosos absorbentes.</p> <p><b>Limpieza</b> La limpieza de los residuos de Delta Plus Eco de las herramientas se realiza con abundante agua.</p>

## OTRAS INDICACIONES

Delta Plus Eco es un detergente líquido de acción ácida corrosiva. Antes de su utilización es conveniente proteger herméticamente puertas, bastidores, juntas de goma, muebles y todas aquellas superficies que puedan dañarse por el contacto directo y por los vapores del producto. Durante el uso del producto se deben usar guantes de goma, una máscara para proteger las vías respiratorias y gafas profesionales. Esperar al menos 7 días antes de utilizar Delta Plus Eco en juntas de colocación cementosas de fraguado normal y 3 días para aquellas de fraguado rápido.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La limpieza de incrustaciones de cemento o cal, depósitos salinos o calcáreos, residuos de adhesivos y juntas de colocación cementosas, de baldosas cerámicas, gres porcelánico, barro cocido, mosaico vítreo, ladrillos y hormigón se realizará con detergente ácido eco-compatible al agua, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Delta Plus Eco de la Compañía Kerakoll. Aplicar de forma uniforme sobre la superficie que se desea tratar, eliminar mecánicamente la suciedad y enjuagar con abundante agua, para un rendimiento medio  $\approx$  0,1 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	líquido verde	
Densidad aparente	$\approx$ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	
Conservación	$\approx$ 12 meses en el envase original	
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	bidones 5 / 1 kg	
Proporción de dilución en agua	en cualquier relación	
Viscosidad	$\approx$ 13,2 mPa · s, rotor 1 RPM 100	método Brookfield
pH	$\approx$ 1	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Punto de ebullición	+100 °C	
Descomposición térmica	+150 °C	
Reacción	inmediata	
Tiempo de espera para la limpieza con agua	$\approx$ 5 – 15 min.	
Rendimiento	$\approx$ 0,1 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

## ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Proteger de las heladas
- enjuagar con abundante agua las superficies tratadas
- algunos esmaltes y baldosas no son resistentes a los ácidos, realizar una prueba preventiva
- ventilar siempre los ambientes durante y después de usar el producto
- no utilizar sobre mármol, piedras calcáreas y materiales de los cuales no se conoce su resistencia a los ácidos
- no dejar envases abiertos incluso durante el uso del producto
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos a las clasificaciones Eco e Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información han sido actualizada en junio de 2015 (ref. GBR Data Report - 07.15); se indica que puede estar sujeta a integración y/o variaciones por parte de KERAKOLL SpA, para las posibles actualizaciones consultar la web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.  
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006  
Castellón de la Plana - España  
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00  
info@kerakoll.es - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)