

# Delta Plus Eco

**Detergente ácido eco-compatível de base aquosa para a limpeza de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários, ideal no GreenBuilding. Isento de solventes, respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.**

O Delta Plus Eco desenvolve uma acção detergente controlada compatível com os betumes minerais endurecidos, garantindo a remoção completa de resíduos calcários.



GREENBUILDING RATING®					
	✓	✓	✓	✓	✓
	Formulado à base de água	Isento de solventes	Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso	
SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS					

PLUS PRODUTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diluível com água em todas as relações</li> <li>• Adequado para materiais compactos e porosos</li> <li>• Isento de exalações tóxicas</li> </ul>

CAMPOS DE APLICAÇÃO
<p><b>Destinos de utilização</b> Eliminação de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários.</p> <p><b>Suportes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico</li> <li>- tijoleira e pastilha de vidro</li> <li>- betão e rebocos cimentícios</li> <li>- tijolos</li> <li>- betumes cimentícios</li> </ul> <p>Pavimentos e paredes interiores e exteriores.</p> <p><b>Não utilizar</b> Sobre mármore, pedras naturais, recompostas de origem calcária, ladrilho hidráulico cimentício e madeira; sobre ladrilhos cerâmicos, esmaltes, superfícies metálicas ou cromadas não resistentes aos ácidos.</p>

INDICAÇÕES DE USO
<p><b>Preparação dos suportes</b> Os suportes devem estar limpos de pó, isentos de partes friáveis e inconsistentes. Betão, rebocos e betumes cimentícios coloridos devem estar completamente endurecidos. Sobre suportes muito absorventes (tijoleira, tijolo, cimento etc.) ou com clima quente, aconselha-se a molhar previamente com água a superfície a tratar, até à saturação completa.</p> <p><b>Preparação</b> O Delta Plus Eco é um líquido de cor verde água pronto a usar e diluível em todas as relações com água com base nas características de resistência aos ácidos das superfícies a limpar e no tipo de sujidade a remover. Agitar bem o bidão ou a garrafa antes da abertura para permitir a redispersão homogênea do líquido.</p> <p><b>Aplicação</b> O Delta Plus Eco é distribuído uniformemente sobre a superfície a limpar e deixado actuar durante o tempo necessário para avaliar o aparecimento da sujidade a remover; este tempo pode variar de poucos minutos a 10/20 com base também no grau de absorção do suporte. Depois é necessário intervir mecanicamente passando a superfície com escovas abrasivas. No caso de superfícies grandes a tratar, é aconselhável usar uma monoescova eléctrica com feltro abrasivo. A operação deve ser repetida se a sujidade for muito persistente. Terminada a limpeza, enxaguar abundantemente e secar bem para evitar que vestígios residuais de detergente ácido continuem a sua acção corrosiva, em particular sobre suportes cimentícios absorventes.</p> <p><b>Limpeza</b> A limpeza das ferramentas, de resíduos de Delta Plus Eco, efectua-se enxaguando abundantemente.</p>

## OUTRAS INDICAÇÕES

O Delta Plus Eco é um detergente líquido de acção ácida corrosiva. Antes do seu uso, é oportuno proteger hermeticamente portas, caixilhos, guarnições em borracha, móveis e todas as superfícies que poderão ser danificadas pelo contacto directo e pelos vapores. Durante a sua aplicação, deve-se usar luvas de borracha, uma máscara de protecção das vias respiratórias e óculos profissionais. Aguardar pelo menos 7 dias antes de utilizar o Delta Plus Eco sobre betumes cimentícios de presa normal e 3 dias para betumes de presa rápida.

## ESPECIFICAÇÃO

A limpeza de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários, resíduos de adesivos e betumes cimentícios, de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico, tijoleira, pastilha de vidro, tijolo e betão será realizada com detergente ácido eco-compatível de base aquosa, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Delta Plus Eco da Kerakoll Spa. Aplicar uniformemente sobre a superfície a tratar, remover mecanicamente a sujidade e enxaguar abundantemente, para um rendimento médio de  $\approx$  \_\_\_\_ 0,1 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

## DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	líquido verde
Massa volúmica	$\approx$ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Conservação	$\approx$ 12 meses na embalagem original
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	bidões 25 / 5 / 1 kg
Relação de diluição com água	em todas as relações
Viscosidade	$\approx$ 13,2 mPa · s, rotor 1 RPM 100 método Brookfield
pH	$\approx$ 1
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C
Ponto de ebulição	+100 °C
Decomposição térmica	+150 °C
Reacção	imediate
Limpeza com água	$\approx$ 5 – 15 min.
Rendimento	$\approx$ 0,1 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>

*Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra: temperatura, ventilação, absorção do suporte e do material aplicado.*

## ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- conservar e utilizar com temperaturas superiores a +5 °C. Evitar o gelo
- enxaguar abundantemente as superfícies tratadas
- algumas superfícies esmaltadas e ladrilhos não resistem aos ácidos, efectuar um ensaio prévio
- arejar sempre os ambientes durante e após o uso
- não utilizar sobre mármore, pedras calcárias e materiais dos quais não se tenha a certeza que são resistentes aos ácidos
- não deixar as embalagens aberta, mesmo durante o uso
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2011. As presentes informações foram actualizadas em Agosto de 2012 (ref. GBR Data Report - 09.12); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.  
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro  
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 96 e 97  
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal  
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92  
info@kerakoll.pt - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)