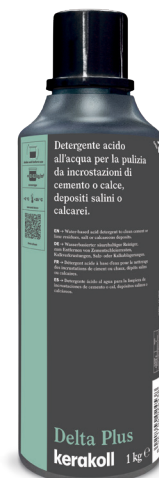


# Delta Plus

Detergente ácido à base de água para limpeza de incrustações de cimento e cal, depósitos salinos ou calcários.

Delta Plus desenvolve uma ação detergente controlada compatível com os rejuntamentos minerais curados, garantindo a completa remoção dos resíduos calcários.



1. Pode ser diluído com água em quaisquer proporções
2. Adequado para materiais compactos e porosos
3. Isento de exalações tóxicas

---

## Campos de aplicação

### → Áreas de aplicação

Limpeza de incrustações de cimento e cal, depósitos salinos ou calcários.

### Bases:

- peças cerâmicas, porcelanatos
- terracota e pastilhas de vidro
- concretos e emboço de cimento
- tijolos furados
- rejuntas de cimento

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

Não utilizar em mármore, pedras naturais, materiais compostos de origem calcária, telhas de cimento e madeira; em peças de cerâmica, esmaltes, superfícies metálicas ou cromadas não resistentes a ácidos.

---

## Indicações de uso

### → Preparação da base

As bases devem estar limpas de pó, livres de fragmentos e peças soltas. Concretos, emboço e rejuntas de cimento coloridos devem estar totalmente curados. Em bases muito absorventes (tais como terracota, tijolo furado, cimento, etc.), ou com clima quente, se aconselha molhar previamente com água a superfície a tratar, até a completa saturação.

### → Preparo

Delta Plus é um líquido cor verde água pronto para usar, que pode ser diluído em qualquer proporção com água em função das características de resistência a ácidos das superfícies a limpar e do tipo de sujeira a remover. Agitar bem o recipiente ou a garrafa antes de abrir, para permitir uma dispersão homogênea do líquido.

### → Aplicação

Delta Plus deve ser espalhado uniformemente na superfície a ser limpa e deixado pelo tempo necessário estimado para a remoção da sujeira; esse tempo pode variar de uns poucos minutos até 10-20, segundo o grau de absorção da base. Após a aplicação, é necessário esfregar a superfície com escovas abrasivas. Em grandes superfícies, aconselha-se usar uma enceradeira elétrica com disco de feltro abrasivo. Em caso de sujidade muito resistente, repetir a operação. Uma vez terminada a limpeza, enxaguar abundantemente com água e secar cuidadosamente para evitar que restos do detergente ácido continuem sua ação corrosiva em especial sobre bases de cimentos absorventes.

### → Limpeza

A limpeza dos resíduos de Delta Plus nas ferramentas é feita enxaguando-se abundantemente.

---

## Outras indicações

→ Delta Plus é um detergente líquido de ação ácida corrosiva. Antes do uso convém proteger hermeticamente portas, fechaduras, guarnições de borracha, móveis e quaisquer superfícies que possam ser atacadas por contato direto e por vapores. Durante o uso se deve vestir luvas de borracha, máscara respiratória e óculos de segurança industrial.

→ Esperar ao menos 7 dias antes de aplicar Delta Plus em rejuntas de cimento de cura normal e 3 dias para cimentos de cura rápida.

## Especificações do produto

A limpeza de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários, resíduos de argamassas colante e rejuntas de cimento, de peças cerâmicas, porcelanato, terracota, pastilhas de vidro, tijolo furado e concreto deverá ser feita com detergente ácido, tipo Delta Plus da Kerakoll Spa. Aplicar uniformemente sobre a superfície a tratar, remover mecanicamente a sujeira 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	
Peso específico	$\approx$ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	
Conservação	$\approx$ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição direta ao sol e fontes de calor	
Embalagem	galões de 5 / 1 kg	
Proporções de diluição com água	em todas as proporções	
Viscosidade	$\approx$ 13,2 mPa · s, rotor 1 a 100 RPM	método Brookfield
pH	$\approx$ 1	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Ponto de ebulição	+100 °C	
Decomposição térmica	+150 °C	
Reação	imediatamente	
Tempo de espera para limpeza com água	$\approx$ 5 – 15 min.	
Rendimento	$\approx$ 0,1 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>	

Coleta de dados a temperatura de +23 °C, 50% de umidade relativa e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra: temperatura, ventilação, absorção do substrato e do material colocado.

## Advertências

- respeitar as normas e disposições nacionais
- conservar e utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Evitar o gelo
- enxaguar abundantemente as superfícies tratadas
- alguns esmaltes e peças cerâmicas não resistem a ácidos, fazer um teste prévio
- sempre arejar o ambiente durante e depois do uso
- não utilizar sobre mármore, pedras calcárias e materiais dos quais se ignora a resistência a ácidos
- não deixar as embalagens abertas, mesmo durante o uso
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para maiores informações, consultar Kerakoll Brasil - SAC (11) 3550-0009 ou pelo WhatsApp (19) 9 9813-0017

Estas informações foram atualizadas pela última vez em maio de 2026; observe que adições e/ou alterações podem ser feitas ao longo do tempo pela KERAKOLL SpA; para a versão mais recente, consulte [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA se responsabiliza, portanto, pela validade, precisão e atualização de suas informações unicamente quando obtidas diretamente de seu site. A ficha técnica é fornecida com base em nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicações. Não podendo, porém, intervir diretamente nas condições das obras e na execução dos trabalhos, estas são apenas indicações de caráter geral, que não representam de nenhum modo uma garantia de parte de nossa Companhia. Aconselha-se, portanto, um teste prévio para verificar a adequação do produto ao uso previsto.