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**

kerakoll

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
- rejuntes de cimento

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

Não utilizar em mármores, 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 rejuntes 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 rejuntes 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 rejuntes de cimento, de peças cerâmicas, porcelanato, terracota, pastilhas de vídro, 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 ≈ ____ 0,1 – 0,3 kg/m².

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll		
Aspecto	líquido verde	
Peso específico	≈ 1,1 kg/dm³	
Conservação	≈ 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	≈ 13,2 mPa · s, rotor 1 a 100 RPM	método Brookfield
pH	≈ 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	≈ 5 – 15 min.	
Rendimento	≈ 0,1 – 0,3 kg/m²	

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. 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.