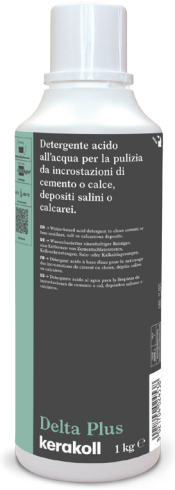
Delta Plus



Detergente ácido de base aquosa para a limpeza de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários.

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

1. **Diluível com água em todas as relações**
2. **Adequado para materiais compactos e porosos**
3. **Isento de exalações tóxicas**

kerakoll

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização
Eliminação de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários.

Suportes:
- ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico
- tijoleira e pastilha de vidro
- betão e rebocos cimentícios
- tijolos
- betumes cimentícios

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

Não utilizar sobre mármores, pedras naturais, recompostas de origem calcária, ladrilho hidráulico cimentício e madeira; sobre ladrilhos cerâmicos, esmaltes, superfícies metálicas ou cromadas não resistentes aos ácidos.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes
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.

→ Preparação
O Delta Plus 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 homogénea do líquido.

→ Aplicação
O Delta Plus 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.

→ Limpeza
A limpeza das ferramentas, de resíduos de Delta Plus, efectua-se enxaguando abundantemente.

Outras indicações

→ O Delta Plus 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 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 de base aquosa, tipo Delta Plus da Kerakoll Spa. Aplicar uniformemente sobre a superfície a tratar, remover mecanicamente a sujidade 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	
Massa volúmica	≈ 1,1 kg/dm³	
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	bidões 5 / 1 kg	
Relação de diluição com água	em todas as relações	
Viscosidade	≈ 13,2 mPa · s, rotor 1 RPM 100	método Brookfield
pH	≈ 1	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Ponto de ebulição	+100 °C	
Decomposição térmica	+150 °C	
Reacção	imediata	
Tempo de espera para limpeza com água	≈ 5 – 15 min.	
Rendimento	≈ 0,1 – 0,3 kg/m²	

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

→ 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 abertas, mesmo durante o uso
→ em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
→ para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT10/0321

As presentes informações foram actualizadas em Abril de 2026; 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. 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 Portugal S.A.
Rua Chen He, n.º 1-C
Bloco B, piso 2
1990-513 Lisboa - Portugal

+351 21 986 24 91
(Chamada para a rede fixa nacional)
info@kerakoll.pt

www.kerakoll.com