

Detergente ácido profissional de tecnologia superior, adequado para a limpeza de incrustações de cimento ou calcário, depósitos salinos ou calcários, resíduos de cimentos-cola e massas de juntas, sobre mosaicos cerâmicos, grés porcelanico, ladrilho rústico e pastilha.



DELTA PLUS

DILUÍVEL COM ÁGUA EM TODAS AS RELAÇÕES – A tecnologia DELTA PLUS, de elevado resíduo seco, garante a possibilidade de ser diluído directamente na obra de maneira específica consoante a aplicação a efectuar e as características físicas da superfície a tratar. A tecnologia DELTA PLUS remove completamente os resíduos calcários endurecidos, mesmo sobre materiais mais compactos, pela acção de um ácido orgânico especial de acção prolongada e de agentes tensoactivos de baixa viscosidade.

ACÇÃO CONTROLADA E ISENTA DE EXALAÇÕES TÓXICAS – A tecnologia DELTA PLUS desenvolve uma potente acção corrosiva, equivalente à dos ácidos com perigosidade de utilização mais elevada, sem exalar fumos e vapores tóxicos. A agressão da superfície tratada ocorre rapidamente, estabilizando a um nível determinado, para garantir uma reacção controlada e circunscrita à substância a remover.

IDEAL PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E TIJOLEIRA – A limpeza dos resíduos de cimento sobre mosaicos cerâmicos, das efflorescências nas juntas e nos revestimentos porosos como a tijoleira, são totalmente removidas pela acção detergente do DELTA PLUS, que desenvolve uma tecnologia específica compatível com os betumes de cimento endurecidos.

Projectado pelo Departamento de I+D e garantido pelo Centro de Estudos.
Em conformidade com o Projecto CARE de Protecção do Ambiente e Saúde:
Divisão Colocação (Método M3 – Acção P301).

DELTA PLUS

CAMPOS DE APLICAÇÃO

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

Suportes:

- mosaicos cerâmicos, grés porcelanico, grés marmorizado
- tijoleira e mosaico vítreo
- betão e rebocos de cimento
- alvenaria de tijolo laterítico
- betumes de cimento

Destinos de utilização

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

Não utilizar

Sobre mármore, pedras naturais, agregados de origem calcária, marmorite de cimento e madeira; sobre esmaltes, superfícies metálicas ou cromadas não resistentes aos ácidos.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes devem ser limpos de pó, isentos de partes friáveis e inconsistentes. Os betões, rebocos e betumes de cimento corados devem estar completamente endurecidos. Sobre suportes muito absorventes (tijoleira, laterite, cimento etc.) ou na estação quente, é aconselhável molhar previamente com água a superfície a tratar, até completa saturação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação

O DELTA PLUS é um líquido de cor verde-água pronto a usar e diluível em todas as relações com água consoante as características de resistência aos ácidos das superfícies a limpar e o tipo de sujidade a remover. Agitar bem a lata ou o frasco antes da abertura para permitir a dispersão homogénea do líquido.

Aplicação

O DELTA PLUS é distribuído uniformemente sobre a superfície a limpar, deixando ficar a actuar durante o tempo necessário para permitir a reanimação da sujidade a remover; este tempo pode variar de poucos minutos a 10 – 20 consoante o grau de absorção do suporte. Em seguida, é necessário actuar mecanicamente escovando a superfície com escova abrasiva. No caso de grandes superfícies a tratar é aconselhável utilizar uma escova eléctrica com feltro abrasivo. A operação é repetida no caso de sujidade muito persistente. Terminada a limpeza, enxaguar abundantemente y secar cuidadosamente para evitar que os resíduos de detergente ácido prossigam a sua acção corrosiva, em particular sobre suportes de cimento absorventes.

Limpeza

A limpeza das ferramentas dos resíduos de DELTA PLUS fazer-se com água corrente.

OUTRAS INDICAÇÕES

O DELTA PLUS é um detergente líquido de acção ácida corrosiva. Antes da utilização, é conveniente proteger hermeticamente as portas, fechaduras, guarnições de borracha, móveis e todas as superfícies que possam ser atacadas por contacto directo e pelos vapores. Durante a aplicação devem ser usadas luvas de borracha, uma máscara de protecção das vias respiratórias e óculos profissionais. Aguardar pelo menos 7 dias antes de utilizar DELTA PLUS sobre betumes de cimento de presa normal e 3 dias para os de presa rápida.

ESPECIFICAÇÃO

A limpeza de incrustações de cimento ou cal, depósitos salinos ou calcários, resíduos de cola ou betumes de cimento, de mosaicos cerâmicos, grés porcelanico, tijoleira, mosaico vítreo, tijolo laterítico e betões será realizada com detergente ácido profissional de tecnologia superior tipo DELTA PLUS da Companhia Kerakoll. Aplicar uniformemente sobre a superfície a tratar, remover mecanicamente a sujidade e lavar abundantemente, para um rendimento médio de $\approx 0,1 - 0,3 \text{ kg/m}^2$.

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Líquido verde	
Peso específico	≈ 1,1 kg/dm ³	
CARE	Método M3 – Acção P301	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original sem abrir	
Advertencias	Não congelar	
	Evitar luz solar directa e fontes de calor	
Embalagem	Bidões 25 / 5 / 1 kg	

DADOS TÉCNICOS segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

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	
Ponto de inflamação	+180 °C	
Decomposição térmica	+150 °C	
Reacção	Imediata	
Lavagem com água	≈ 5 – 15 min.	
Rendimento	≈ 0,1 – 0,3 kg/m ²	

Levantamento 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.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- conservar e utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Não congelar
- lavar abundantemente as superfícies tratadas
- alguns esmaltes e mosaicos não resistem aos ácidos, efectuar um ensaio prévio
- arejar sempre os ambientes durante e após a utilização
- não utilizar sobre mármore, pedras calcárias e materiais em que não seja certa a resistência aos ácidos
- não deixar as embalagens abertas durante a utilização
- em caso de necessidade consultar a ficha de segurança
- para todos os imprevistos consultar o **Kerakoll Worldwide Global Service +351-808.10.88.88**



SERVIÇO GLOBAL KERAKOLL

Onde quer que esteja e seja qual for o seu projecto, pode sempre confiar no serviço Kerakoll: para nós, uma assistência global e perfeita vale tanto quanto a qualidade dos nossos produtos.

Serviços Técnicos +351-808.10.88.88 - Consultoria técnica em tempo real

Serviço ao Cliente - Assistência técnica em obra em 48 horas

Serviço de Formação - Formação profissional para apoio da qualidade

Serviço de Garantia - A garantia que dura no tempo

Kerakoll.com - O canal preferencial para os seus projectos



NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Em todas as unidades do Grupo Kerakoll, antes de obterem a luz verde para a produção, os produtos são submetidos a padrões muito elevados de verificação denominados Norma de Qualidade Kerakoll, no âmbito da qual o Centro de Tecnologias Aplicadas apoia com instrumentação sofisticada o trabalho dos investigadores: graças a isso, é possível decompor todas as formulações em elementos singulares, individualizar os possíveis pontos débeis mediante simulações de obra observadas e finalmente eliminá-los. Após estes ciclos de ensaio, os novos produtos são submetidos às solicitações mais extremas: os Safety-Test.



SEGURANÇA DE SAÚDE E AMBIENTE

Para um sistema industrial como o da Kerakoll, a atenção dedicada à segurança como garante da saúde do homem e salvaguarda do ambiente é antes de mais uma postura de pensamento, que se concretiza por regras e metodologias precisas, aplicadas a todos os níveis da organização. O Projecto CARE nasceu com estes objectivos: criar produtos seguros, num ambiente de trabalho seguro, com processos respeitadores do ambiente e da saúde, durante e depois da utilização.

As presentes informações são redigidas 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 Companhia. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a adequabilidade do produto à utilização prevista.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P300/2006-PT-I