



DESDE 2013
STARHANDS
SOLUÇÕES AMBIENTAIS



STAR URBAN

SOLUÇÃO CONCENTRADA, ECOLÓGICA E INOVADORA PARA A LIMPEZA E DESODORIZAÇÃO DE ZONAS URBANAS



- ★ *100% biodegradável.*
- ★ *Não caustica.*
- ★ *Não ácida.*
- ★ *Solúvel em água.*
- ★ *Atuando em profundidade.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

- ★ **STAR URBAN** é um agente de limpeza ecológico, de última geração, **100% biodegradável**, formulado a partir de tensoativos derivados de fontes naturais renováveis especialmente indicado para a limpeza e desodorização de superfícies exteriores, urbanas.

COMPOSIÇÃO:

- ★ **STAR URBAN** é uma combinação de sais de tensoativos derivados de ácidos gordos de cadeias C8 a C18 combinados com sais de amónia, emulsionantes não convencionais, super molhantes, desodorizantes, estabilizantes, essências e conservantes.

CARACTERÍSTICAS:

- *Aspetto:* Líquido transparente ou ligeiramente opaco
- *Cor:* Castanho
- *Aroma:* Ligeiro a jasmim
- *pH:* 6,0 – 7,5
- *% Matéria Ativa:* > 85

PROPRIEDADES:

- ★ **STAR URBAN** é um poderoso agente de limpeza urbana de atuação rápida, com ação desodorizante, para utilização em passeios, pavimentos de pedra, betão e alcatrão, podendo ser aplicado em superfícies verticais como muros, paredes rebocadas ou pintadas e ainda em telhas, etc. **STAR URBAN** está particularmente indicado na limpeza de pavimentos ou superfícies de elevada porosidade e com juntas. Estes locais são zonas preferenciais de crescimento de algas, fungos, verdetes, musgos, líquenes e outros que, com o tempo, degradam e escurecem pedras, betão, alcatrão, tijolos e outros materiais. A propagação nestas superfícies e o acumular de poeiras e detritos, leva ainda ao crescimento posterior de plantas, contribuindo para aumentar custos de manutenção e alterar a estética original de pavimentos, infraestruturas e edifícios. É totalmente solúvel em água. Apresenta elevado poder penetrante em superfícies porosas e é capaz de produzir uma rápida solubilização de gorduras e materiais ligantes que conduzem à deposição de detritos em pavimentos exteriores urbanos.
- ★ **STAR URBAN** é uma solução não caustica, não ácida e sem solventes orgânicos, isenta de simbologia de perigo para o ambiente, completamente inócua nas condições de uso, atuando em profundidade em todas as superfícies exteriores, em particular nas muito porosas, podendo ainda ser aplicado noutros pavimentos como madeira, PVC, cerâmica ou terracota, etc.
- ★ Os resíduos originados pela limpeza com **STAR URBAN** são 100% biodegradáveis e não nocivos para o meio ambiente, não sendo necessário enxaguar. Estes, não permanecem no solo e são totalmente inócuos para o Ambiente. A fórmula avançada de **STAR URBAN** impede a sua redeposição.

PARA USO PROFISSIONAL

Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. STAR HANDS UNIP., Lda., garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.



ESCRITÓRIO E LOJA
STARHANDS UNIPessoal LDA.
Estrada Nacional 109 N.º 173
Várzeas 2425-507 Monte Real (LEIRIA)
geral@starhands.pt
WWW.STAR-HANDS.COM / WWW.STARHANDS.PT

Telm: 910 552 242
“Chamada para rede móvel nacional”
Telef: 244 831 141
“Chamada para a rede fixa nacional”

Os clientes são a razão da
nossa existência.
Confie-nos o seu problema,
nós apresentaremos a
solução.



STAR URBAN

SOLUÇÃO CONCENTRADA, ECOLÓGICA E INOVADORA PARA A LIMPEZA E DESODORIZAÇÃO DE ZONAS URBANAS

CAMPO DE APLICAÇÃO:

- ★ Especialmente recomendado para limpeza e desodorização de zonas urbanas, cemitérios, passeios, calçadas, etc., construídas em cimento, asfalto, basalto, calcário e pedra natural.
- ★ Pode também ser aplicado em superfícies que combinem estes materiais com cerâmica, PVC, madeira ou aglomerados minerais.
- ★ Particularmente recomendado para arruamentos, parques de estacionamento, passeios, pistas de ciclismo, zonas pedonais, pátios, varandas ou qualquer pavimento exposto à intempérie e sujeito à formação recorrente de manchas e deposição de sujidade.
- ★ É um agente de limpeza recomendado ainda para envolventes a zonas industriais.

MODO DE EMPREGO:

- ★ **STAR URBAN** foi pensado e formulado como uma solução simples, rápida e eficaz na limpeza, desodorização e tratamento de pavimentos exteriores. Um litro de produto, pode ser diluído até 1:30, em água, (um litro de produto em 29 litros de água), dependendo do nível de sujidade da superfície afetada.
- ★ No processo de diluição, deve ser colocado o concentrado de **STAR URBAN** em água e nunca o contrário, de forma a evitar a formação de grumos ou porções gelificadas, mais difíceis de dissolver.
- ★ A preparação de **STAR URBAN** pode ser aplicada por molha e / ou pulverização generosa e uniforme, garantindo que toda a superfície fique devidamente molhada. De forma a maximizar o tempo de contacto, os locais de aplicação não devem ser enxaguados com água, de imediato, evitando ainda a sua aplicação em períodos de chuva. A fórmula de **STAR URBAN**, transforma a sujidade num complexo saponificado que é, com o tempo, removido dos pavimentos.
- ★ O calor e a luz solar direta aumentam a eficiência do produto.

ARMAZENAGEM:

- Recomenda-se a armazenagem fora do alcance das crianças, na embalagem original, fechada, em locais frescos e longe das fontes de calor e da luz solar direta.



PARA USO PROFISSIONAL

Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. STAR HANDS UNIP., Lda., garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.



ESCRITÓRIO E LOJA
STARHANDS UNIPessoal LDA.
Estrada Nacional 109 N.º 173
Várzeas 2425-507 Monte Real (LEIRIA)
geral@starhands.pt
WWW.STAR-HANDS.COM / WWW.STARHANDS.PT

Telm: 910 552 242
“Chamada para rede móvel nacional”
Telef: 244 831 141
“Chamada para a rede fixa nacional”

Os clientes são a razão da
nossa existência.
Confie-nos o seu problema,
nós apresentaremos a
solução.