

ALBILEX[®]-SUPER-des

O desinfetante ALBILEX[®]-SUPER-des baseia-se numa mistura de peróxido de hidrogénio e iões de prata especiais com efeitos oligodinâmicos e bactericidas.

O ALBILEX[®]-SUPER-des foi especialmente desenvolvido para a desinfecção de sistemas de condutas de água potável e reservatórios, mas também pode ser utilizado em muitas outras indústrias.



Características

- Efeito algicida, bactericida e fungicida forte
- Um desinfetante para todos os tipos de materiais de condutas e depósitos
- Fácil de usar e fácil de dosear nas concentrações comuns
- Dosagem pequena (100 ppm de ALBILEX[®]-SUPER-des)
- pH neutro na concentração de dosagem
- Livre de cloro (sem odores ofensivos)
- Validade longa (até dois anos) devido aos inibidores de corrosão e de decomposição
- Produz efluentes de descarga biodegradáveis

Método de aplicação

Utilização em condutas: ALBILEX[®]-SUPER-des é adicionado diretamente para a água durante o enchimento da secção da conduta a ser desinfetada por meio de dosagem adequada. Deve-se continuar com o processo de enchimento com adição de ALBILEX[®]-SUPER-des até que a medição da concentração de peróxido de hidrogénio seja de, pelo menos, 50 ppm no final da conduta. A tabela seguinte mostra a dosagem de ALBILEX[®]-SUPER-des necessária.

Dosagens aconselhadas para a diluição de ALBILEX[®]-SUPER-des no enchimento com água para as diferentes aplicações:

Área de aplicação	Concentração da dosagem do ALBILEX [®] SUPER-des	Tempo de contacto
Desinfecção de condutas	100 ppm (Adicionar 100 mL de SUPER-des por 1000 L água)	12 h a 24 h
Desinfecção de reservatórios/superfícies	1 % a 2 % (Adicionar 1 L a 2 L de SUPER-des por 100 L água)	1 h
Desinfecção de poços	Após limpeza e desincrustação: 100 ppm a 200 ppm	6 h a 24 h
	Havendo contaminação bacteriológica: 200 ppm a 400 ppm	6 h a 24 h

Desinfecção de condutas: No caso de um tempo de contacto reduzido, deve ser aumentada a dosagem de ALBILEX[®]-SUPER-des para 200 ppm a 300 ppm (equivalente a 200 mL a 300 mL de ALBILEX[®]-SUPER-des por 1000 L de água).

A concentração recomendada de ALBILEX[®]-SUPER-des é de 100 ppm (50 ppm de H₂O₂), a qual é medida por meio de ALBILEX[®]-H₂O₂-fitas-indicadoras em ppm de H₂O₂. Após um tempo de contacto mínimo de 12 horas, a concentração de H₂O₂, peróxido de hidrogénio, deve ser de pelo menos 10 ppm; caso contrário, deve ser repetido o procedimento de injeção.

Consumo de ALBILEX[®]-SUPER-des por km de comprimento de conduta no caso da dosagem aconselhada de 100 ppm (100 mg/L):

Diâmetro da conduta em mm (DN)	Dosagem de ALBILEX [®] -SUPER-des em L por km de comprimento da conduta
50	0,2
75	0,4
100	0,8
150	1,8
200	3,2
250	5,0
300	7,0
350	10,0
400	13,0
450	16,0
500	20,0

Desinfecção de poços – O ALBILEX[®]-SUPER-des deve diluir-se na água de acordo com a tabela atrás exposta. A solução desinfetante deve ser aplicada no interior do poço. Após um contacto 6 a 24 horas, deve bombar-se a solução desinfetante para o exterior do poço até que não seja detetado desinfetante.

Desinfecção de superfícies/reservatórios – O ALBILEX[®]-SUPER-des é pulverizado para a superfície a desinfetar, variando a sua concentração mediante o estado de sujidade da superfície. Para superfícies novas ou reservatórios em uso após aplicação de um desincrustante, utiliza-se uma concentração de 100 ppm de ALBILEX[®]-SUPER-des (50 ppm de H₂O₂); para superfícies contaminadas, utiliza-se uma concentração de 400 ppm de ALBILEX[®]-SUPER-des (200 ppm de H₂O₂).

Composição

ALBILEX[®]-SUPER-des é uma solução de peróxido de hidrogénio (50 % H₂O₂) e iões de prata especiais.

Tipo de embalagem

- Bidões de 10 kg
- Garrafa de 1 kg