

ALBILEX®-SUPER-des

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

ALBILEX®-SUPER-des foi especialmente desenvolvido para a **desinfecção de sistemas de condutas de água potável e reservatórios.**



Características

- Efeito algicida, bactericida e fungicida forte.
- Um desinfetante para todos os tipos de materiais de condutas.
- Fácil de usar e fácil de dosar nas concentrações comuns.
- Dosagem pequena (só 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.

Aplicação

Utilização em Condutas: ALBILEX[®]-SUPER-des é adicionado directamente para a água durante o enchimento da secção da conduta a ser desinfectada 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 de dosagem de ALBILEX[®]-SUPER-des	Tempo de Contacto
Desinfecção de Condutas	100 ppm (100ml SUPER-des por 1000 L água)	12 - 24 hrs
Desinfecção de Reservatórios/superfícies	1-2 % (1-2 L de SUPER-des por 100 L água)	1 hr
Desinfecção de poços	Após limpeza e desincrustação: 100 – 200 ppm Havendo contaminação bacteriológica: 200 – 400 ppm	6 – 24 hrs 6 – 24 hrs

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

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

Desinfecção de superfícies: ALBILEX[®]-SUPER-des é diluído com água de acordo com a tabela acima. O desinfectante é aplicado na superfície do reservatório com um pulverizador de baixa-pressão ou uma caixa doseadora. O reservatório pode ser novamente cheio com água potável após um tempo de contacto de uma hora.

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

Diâmetro da Conduta em mm (DN)	Quantidade de ALBILEX[®]-SUPER-des em litros 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

<i>Diâmetro da Conduta em mm (DN)</i>	<i>Quantidade de ALBILEX®-SUPER-des em litros por km de comprimento da conduta</i>
500	20.0

Desinfecção de reservatórios/superfícies: ALBILEX®-SUPER-des deve diluir-se na água de acordo com a tabela atrás exposta. A solução desinfectante deve ser aplicada na superfície a desinfectar através de um jacto de água de baixa pressão. Após um contacto máximo de 1 hora deve encher-se o reservatório ou tanque até uma altura de de 5 – 10 cm com água potável, posto o que pode esvaziar-se de seguida o tanque. Em alternativa poderá ser passada uma aguada de água potável por todas as superfícies. Após este procedimento pode colocar-se em funcionamento a estrutura.

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

Composição e Tipo de Embalagem

ALBILEX®-SUPER-des é uma solução de peróxido de hidrogénio (50 % H₂O₂) e iões de prata especiais. Tipo de Embalagem: bidões de 10 kg.