

## **Shield Plus – Tratamento Anti micróbio**

O uso de tecidos com tratamento anti micróbio em ambiente hospitalar gera controvérsia entre os profissionais de saúde. Essa controvérsia é causada por receios do próprio fenômeno que inicialmente criou o micróbio mais resistente, nomeadamente doses sub-letais de anti micróbio, resultando em organismos adaptativos e com imunidade ao agente.



O tratamento Shield Plus <sup>™</sup> pode combater essas preocupações. É um tratamento antimicrobiano único e duradouro aplicado em todos os tecidos e sintéticos da Panaz para uso médico e também nalgumas bases de impressão para cortinas e estofos.

### **Porque é único?**

- Dura e é eficaz durante a vida útil do tecido;
- Não fica inativo após lavagens;
- Não é transmitido para o meio ambiente;
- Não penetra na pele;
- Permanece no tecido e permanece eficaz;
- Os tecidos para cortinas podem ser lavados a temperaturas de desinfecção indicadas;

O grande benefício de tudo o que foi previamente exposto é que o tratamento não se esgota, portanto não é conhecido por criar organismos adaptativos ou criar imunidade ao agente.

- Possui o mais amplo espectro de eficácia - incluindo o C Diff Spore!
- É eficaz imediatamente após o impacto do micróbio;
- É mais responsável com o meio ambiente do que outros tratamentos anti micróbio que contenham metais como prata e cobre.

### **Como funciona?**

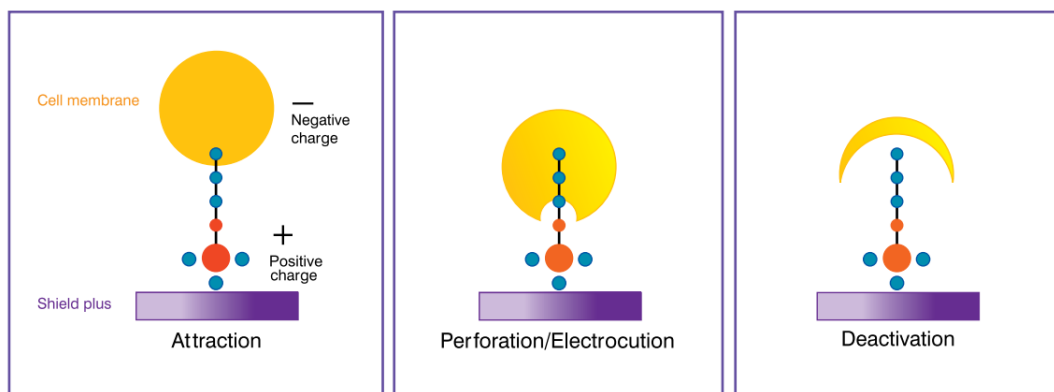
Ao contrário de outros tratamentos anti micróbio, o Shield Plus é uma tecnologia selada. Quase todos os outros tratamentos anti micróbio (pesticidas, fungicidas, inseticidas, desinfetantes) agem por transmissão no ar ou dissolução num líquido que é absorvido pelo micróbio. Dependendo do tipo de acabamento anti micróbio, o ingrediente ativo é dissipado rapidamente ou por um período de tempo - mas todos têm uma vida efetiva relativamente curta.

Uma vez dentro do microrganismo, os tratamentos/acabamentos convencionais agem envenenando quimicamente, interrompendo o processo de vida ou causando mutação letal. A dosagem é crítica! Se por um lado a dose for efetivamente baixa e o organismo alvo não é controlado este pode-se adaptar, se em demasia outros seres vivos podem ser prejudicados.



Por outro lado, a tecnologia/tratamento Shield Plus não se dissipa ou desaparece. Não é absorvido por micróbios ou quaisquer outros seres vivos. Em vez disso, ele atua rompendo a membrana celular do microrganismo - quando o micróbio entra em contato direto com o anti micróbio - essa ruptura interrompe os processos normais de vida e destrói a célula. A interrupção é causada por duas forças - o componente químico de cadeia longa e o componente de nitrogênio carregado positivamente.

O primeiro pode ser comparado a uma "espada", o segundo à "eletrocussão". Como uma "espada", a força do escudo Plus <sup>TM</sup> não é diminuída quando age. Pode ser usado repetidamente.



A capacidade única de ligação e eliminação do Shield Plus <sup>TM</sup> com o seu golpe duplo, permite que ele efetivamente controle um espectro extremamente amplo de bactérias, fungos e organismos celulares.

Como ele atua apenas na membrana e não perde força ao longo do tempo, não cria a condição que permite que os micros organismos se adaptem à sua presença ou desenvolvam resistência. Como os convencionais antimicrobianos perdem gradualmente a força inicial, novos microrganismos resistentes podem desenvolver-se nos mesmos.

### **Capacidades:**

- Mantém a frescura do material;
- Durável para a vida útil do tecido;
- Perfil de segurança incomparável;
- Não contamina o ambiente, nem será transferido para outros artigos ou para a pele - nenhuma “zona de inibição” em testes de laboratório;
- Sem arsênico, metais pesados ou fenóis policlorados;
- Melhor desempenho dos próprios tecidos;
- Interrompe o crescimento de bactérias e fungos - a principal causa da maioria dos problemas de odor nos tecidos;
- Controla ou elimina manchas e deterioração microbial;

### **Corona vírus:**

Conscientes também do flagelo que o mundo vive neste momento em relação á pandemia criada pelo Corona Virus, e como o tratamento Shield Plus utiliza um dos mais largos espectros, decidimos realizar extensivos testes (laboratório independente) e podemos afirmar desde fim de Fevereiro que a tecnologia Shield Plus é efetiva contra o Corona Virus. (certificado disponível).

Mostrando uma eficácia de 92.80% de redução geral, dentro do espaço temporal de 1 hora de contacto.

Com os objetivos bem definidos e sendo fornecedores preferenciais de tecidos com anti micróbio para o sector de saúde, estamos conscientes ser necessário uma maior diversidade de tecidos para uso hospitalar e assim prevenir o aparecimento e propagação de doenças

infeciosas em hospitais, lares e outros ambientes aonde o ser humano pode ser exposto a patogénicos potencialmente prejudiciais.

Assim informamos os nossos clientes que iremos proceder á inclusão gradual de todas estas coleções com a tecnologia Shield Plus em stock, para podermos responder a todas as exigências criativas, visto que as opções atuais serão bastante reduzidas para este sector:

Sintéticos	Tecidos	Bases para impressão	
		Cortinas	Estofos
Aston	Alba	Super Soft Dimout (076)	Highland (010)
Brookland	Darcy	Satin Filament (093)	Woolton Plus (295)
Cadet	Eve		Panvelle (004)
Contemporary	Highland		Panvelle Luxe (340)
Haven	Highland Stretch		Panvelle Stretch (007)
Vintage	Kilda		Panvelle Wash (014)
Alchemy 2	Marna		
Soft Touch Pro	Microvelle		
	Lara		

Esperamos que a ameaça representada pelo Corona vírus passe em breve.

No entanto, estes eventos alertam-nos para a vigilância exigida por aqueles que operam no setor de saúde e as preocupações que devem ter contra a propagação de novas infeções.

Para mais informações contactem:

[www.amspeles.com](http://www.amspeles.com)

[info@amspeles.com](mailto:info@amspeles.com)