

Análise de compatibilidade de materiais

As soluções de desinfetantes de amplo espectro Virkon® S podem ser aplicadas em superfícies, equipamentos, selas, veículos, sistemas hidráulicos, limpa-botas, construções agrícolas, estábulos, etc.

Embora a eficácia das soluções desinfetantes Virkon® S seja essencial, há, por vezes, questões quanto aos efeitos físicos, se houver, em materiais de construção comuns usados nos ambientes de aplicação.

Protocolo do método de teste da análise de compatibilidade

Foi feita uma análise de compatibilidade de materiais para determinar se, quando aplicadas como aplicação em pulverização em taxas de diluição de 1:100 e 1:500, as soluções desinfetantes Virkon® S prejudicariam materiais de construção específicos. Os materiais testados foram: vários metais, plásticos, borracha e silicone.

O método de teste empregado era aplicar duas vezes cada amostra do material com uma solução desinfetante Virkon® S na taxa de diluição especificada que, em seguida, seria seca ao ar livre.

A aplicação em pulverização do desinfetante foi então repetida em cada amostra de teste em um total de 10 ciclos. Após o término da sequência, cada amostra foi examinada de perto por nossos técnicos de laboratório para determinar se houve efeitos estruturais negativos que tenham sido causados pela aplicação repetida da solução desinfetante Virkon® S.

Na tabela, constam os resultados de cada amostra de materiais testados, a taxas de diluição especificadas para uso, para um total de 10 ciclos, após inspeção visual.



Material	Taxa de diluição	
	1:100	1:500
Alumínio	✓	✓
Latão	✓	✓
Aço galvanizado	✓	✓
Cobre	✓*	✓*
Aço branco	✗	✓**
Polietileno de Alta Densidade (PEAD)	✓	✓
Polipropileno (PP)	✓	✓
Estireno Butadieno Acrilonitrila (ABS)	✓	✓
Polycarbonato (PC)	✓	✓
Perspex	✓	✓
Policloreto de Vinila (PVC)	✓	✓
Ácido Polilático (PLA)	✓	✓
Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)	✓	✓
Borracha de Butadieno Nitrilo (NBR)	✓	✓
Borracha Viton™	✓	✓
Silicone	✓	✓
Estofamento de couro	✓	✓
Tecidos e materiais tecidos	n/d	✓
Piso laminado	✓	✓

* perda de brilho.

** material de teste com uma pequena quantidade de solução desinfetante para garantir a compatibilidade.

NB. Se tiver perguntas sobre compatibilidade de materiais específicos, entre em contato com a LANXESS.

Conclusão resumida

As soluções desinfetantes Virkon® S são compatíveis com alumínio, latão e aço galvanizado em cada uma das taxas de diluição em circulação e após a conclusão do protocolo do ciclo de ensaio. Com relação ao cobre, não foram observados efeitos estruturais negativos, mas houve uma perda de brilho superficial, impactando seu brilho cosmético.

No que diz respeito ao aço branco, aconselhamos cautela ao usar soluções desinfetantes Virkon® S, pois na inspeção foram observados vários graus de corrosão em sua estrutura física, a cada uma das taxas de diluição especificadas para o ensaio em circulação. Os resultados dos testes de aplicação de pulverização nas amostras de plásticos, borracha e silicone indicaram claramente que não houve perda de integridade estrutural ou perda de aparência visual.

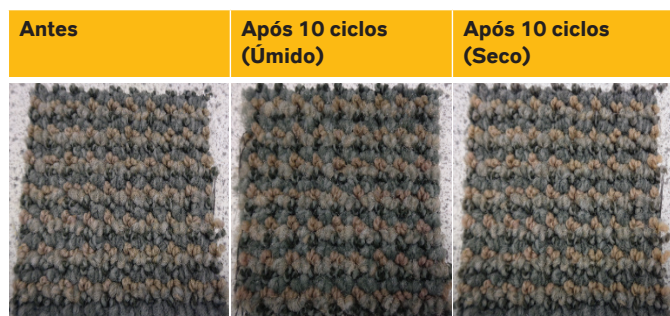
Tapetes e estofamentos macios

Devido ao extenso portfólio e à variabilidade nos materiais de construção usados para fabricar carpetes, pisos laminados, estofamentos macios e estofos de couro, sempre enfatizamos a alta importância da cautela ao aplicar soluções desinfetantes Virkon® S.

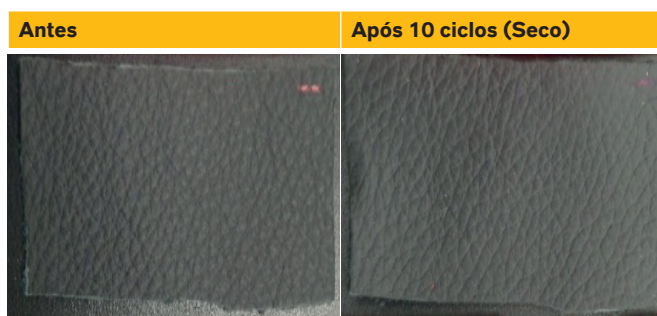
A natureza de qualquer química às vezes pode causar degradação ou descoloração em tecidos e materiais tecidos.

Portanto, aconselhamos que as soluções desinfetantes Virkon® S sejam sempre usadas a uma taxa de diluição em uso de 1:500 em tapetes e estofamentos macios e 1:100 em pisos laminados e estofados de couro. Também aconselhamos que o material a ser desinfetado sempre deve ser testado primeiro, em um local discreto, para garantir que não haja efeito prejudicial.

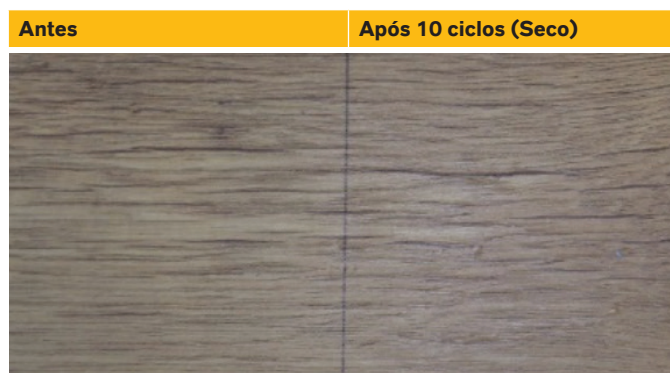
Virkon® S 1:500 estudo de compatibilidade de carpete



Virkon® S 1:100 Estudo de couro



Virkon® S 1:100 Estudo de piso laminado



Onde a compatibilidade de materiais ou resíduos de desinfetante podem ser preocupantes, recomendamos limpar com um pano úmido (após 10 minutos).

Apresentações do Virkon® S



Leia no rótulo do recipiente do produto Virkon® S a lista completa de organismos e orientações de uso.

Essas informações e nossas recomendações técnicas – sejam verbais, por escrito ou por meio de testes – estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e são dadas de boa-fé, no entanto, sem garantia, expressa ou implícita; isso também se aplica quando direitos de propriedade de terceiros estão envolvidos. Nossa recomendação não isenta qualquer pessoa da obrigação de verificar as informações atualmente fornecidas – especialmente as contidas em nossos dados de segurança e fichas de informações técnicas – e de testar os nossos produtos quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, o uso e o processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você com base em nossas recomendações técnicas estão além de nosso controle e, portanto, de sua inteira responsabilidade. Nossos produtos são vendidos de acordo com a versão atual das nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

Os usos especificados e as alegações registradas para o produto podem variar de um país para outro. Entre em contato com a LANXESS para verificar os usos aprovados específicos do país.

Use biocidas com segurança. Leia sempre o rótulo e as informações do produto antes de usar.

LANXESS
Energizing Chemistry

Antec International Limited
LANXESS Material Protection Products
Windham Road, Chilton Industrial Estate,
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD
Reino Unido

Tel: +44 (0)1787 377305
biosecurity@lanxess.com
biosecuritysolutions.lanxess.com
lanxess.com

©2022 LANXESS. Virkon®, LANXESS, o logotipo LANXESS e os logotipos associados são marcas comerciais ou copyrights de LANXESS Deutschland GmbH ou suas afiliadas. Todas as marcas comerciais são registradas em muitos países em todo o mundo.