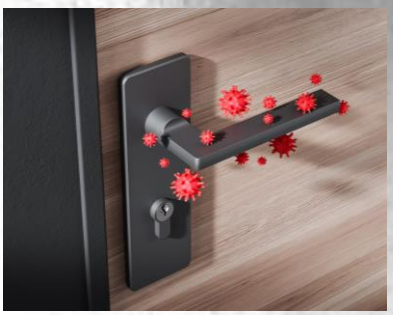
MICROFREE® - series

TINTAS EM PÓ DESINFETANTES.

Microfree

A revolucionária série de revestimentos em pó **MICROFREE®** com ação antibacteriana e **MICROFREE® V** com ação antibacteriana e antiviral.



Powder Coatings

MORE THAN COLOUR

MICROFREE® É **A REVOLUÇÃO DA DESINFECÇÂO** NO MERCADO DE TINTAS EM PÓ.

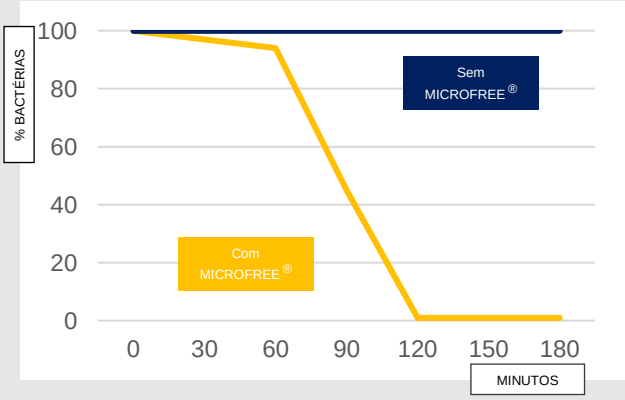
Tendo em conta a recente crise sanitária, que comprometeu os contextos económicos e sociais modernos, a ST Powder Coatings quis empenhar-se na procura de uma solução inovadora, prática e duradoura para criar uma série de tintas em pó que pudessem contribuir para a redução de agentes patogénicos em superfícies tratadas como nenhum outro revestimento em pó poderia fazer antes: aqui está **MICROFREE®, a revolucionária série de revestimentos em pó com ação antibacteriana** e **MICROFREE® V a série de revestimentos em pó com ação antibacteriana e antiviral**.

As propriedades antibacterianas e antivirais da série MICROFREE® **são ativadas imediatamente após a pintura e ocorrem rapidamente em pouco tempo**, contínua e constantemente, automaticamente, sem a necessidade de operações manuais de limpeza ou desinfeção.

AO REDUZIR A CARGA BACTERIANA E VIRAL, **O RISCO DE INFEÇÃO É CONSEQUENTEMENTE REDUZIDO.**

A eficácia antibacteriana da série MICROFREE® foi testada e validada em um laboratório externo acreditado pela ACCREDIA-ILAC de acordo com os requisitos ISO 22196: 2011 contra as seguintes estripes bacterianas:

- Escherichia coli ATCC 8739
- Staphylococcus aureus ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853
- Enterococcus hirae ATCC 10541



LOGO APÓS 2 HORAS (120 MINUTOS), FOI DETETADA UMA REDUÇÃO DA CARGA BACTERIANA DE **MAIS DE 99%**.

A eficácia antiviral da série MICROFREE® V, que integra e não substitui a eficácia antibacteriana que caracteriza toda a série MICROFREE®, foi testada e validada em laboratório acreditado ISO 17025 em conformidade com os requisitos da ISO 21702:2019 e GLP (Boas Práticas de Laboratório) contra as seguintes estripes virais:

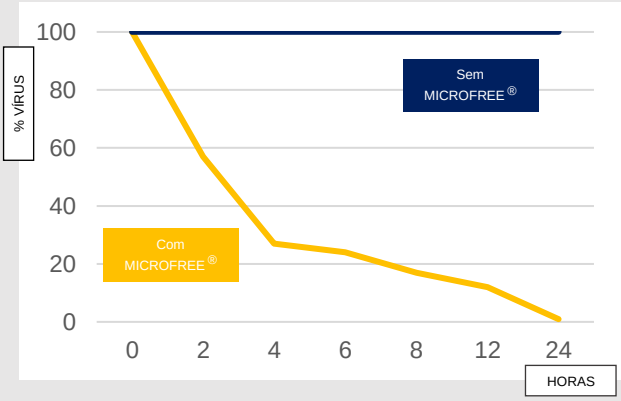
- Coronavírus Humano (OC43)
- Influenza A (H1N1)

REDUÇÃO DE CARGA VIRAL DETECTADA APÓS 24 HORAS: **MAIS DE 95%**.

Além disso, em um laboratório acreditado ISO 17025 de acordo com os requisitos ISO 21702: 2019 contra as seguintes estripes virais:

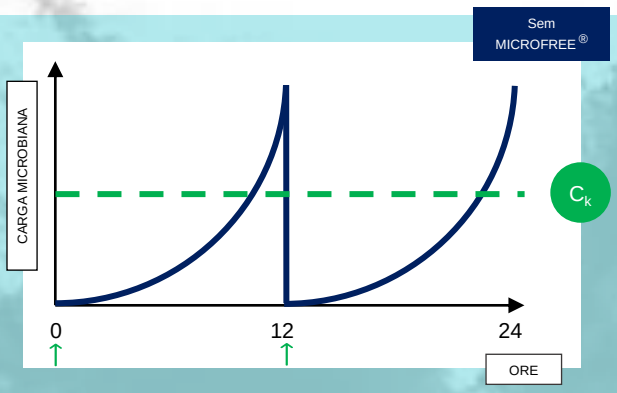
- SARS-CoV-2

REDUÇÃO DE CARGA VIRAL DETECTADA APÓS 24 HORAS: **MAIS DE 99%**.

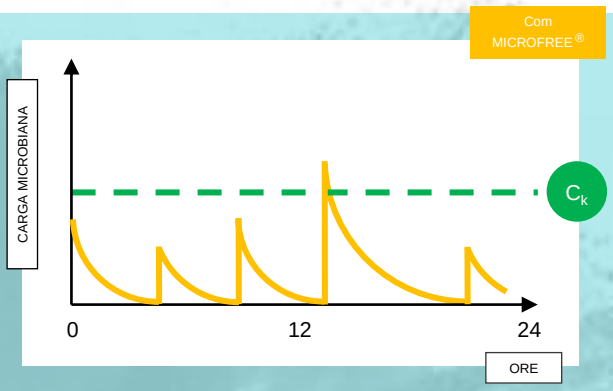


A ação do MICROFREE® **é permanente na superfície do produto tratado**, ajudando a melhorar e apoiar o resultado desinfetante, além das boas práticas de limpeza tradicionalmente recomendadas. É neste contexto que se enquadra a inovação desenvolvida pela ST Powder Coatings: enquanto as operações de limpeza atuam apenas na zona de contacto e de forma temporária, oferecendo assim um prazo dentro do qual o risco infecioso pode aumentar novamente entre um ciclo de limpeza e o seguinte um, o MICROFREE®, por outro lado, tem um efeito duradouro e ininterrupto, não sujeito a qualquer diminuição ou dispersão ao longo do tempo.

MICROFREE® **resiste e persiste na sua função antimicrobiana mesmo após operações de limpeza regulares que podem ser realizadas com os produtos de higiene mais comuns para o lar ou para o exterior**, proporcionando propriedades antimicrobianas aos objetos revestidos com esta nova série, de forma confiável e por todo o seu ciclo de vida. Para garantir a durabilidade ao longo do tempo, mesmo após intempéries, os produtos MICROFREE® formulados para exteriores foram submetidos aos critérios de aceitação previstos pelas normas GSB: os revestimentos em pó MICROFREE® são, portanto, adequados para aplicação em equipamentos desportivos, mobiliário de jardim e citadino , móveis elementos e estruturas de suporte.



Mesmo após as operações de higiene ↑ os micróbios podem se acumular ao longo do tempo e em determinadas concentrações (C_k) o risco de infecção aumenta.



A redução da população microbiana é constantemente mantida sob controle, evitando a propagação crítica, reduzindo assim o risco de infecção.

CONTATE-NOS.

Para quaisquer questões relacionadas com tintas em pó, nossa equipe está ao seu lado para ajudá-lo e aconselhá-lo.

+3351 220 944 229

info@stpowdercoatings.com

ST

Powder Coatings

MORE THAN COLOUR