MICROFREE - série

BARTEN

Kvalita bez kompromisu

DEZINFEKČNÍ PRÁŠKOVÉ BARVY.

Microfree

Revoluční řada práškových barev
MICROFREE®, s antibakteriálním účinkem a
MICROFREE® V, s antibakteriálním a antivirovým účinkem.

Dceřiná společnost

ST
Powder Coatings
MORE THAN COLOUR

MICROFREE® JE **DEZINFEKČNÍ REVOLUCE** NA TRHU PRÁŠKOVÝCH BAREV.

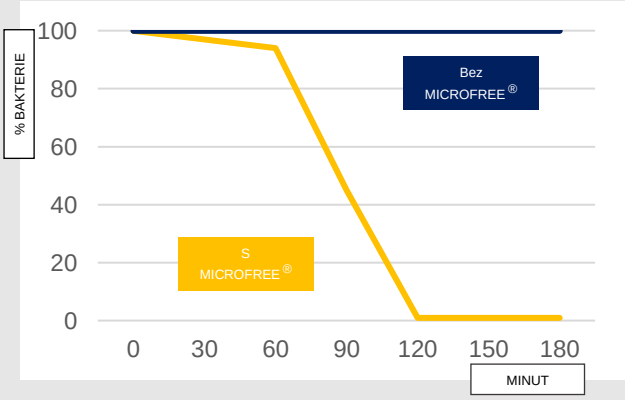
Vzhledem k nedávné zdravotní krizi, která ohrozila moderní ekonomické a sociální kontexty, se společnost ST Powder Coatings chtěla zapojit do hledání inovativního, praktického a trvanlivého řešení pro vytvoření řady práškových barev, které by mohly přispět ke snížení patogenů na ošetřených površích, jak by to žádná jiná prášková barva nebyla schopna udělat dříve: zde je **MICROFREE®, revoluční řada práškových barev s antibakteriálním účinkem** a **MICROFREE® V řada práškových barev s antibakteriálním a antivirovým účinkem**.

Antibakteriální a antivirové vlastnosti řady MICROFREE® **se rychle již v krátkém čase ují ihned po lakování a projevují se rychle jise aktiv se aktivují ihned po lakování a projevují ž v krátkém čase**, nepřetržitě a neustále, automaticky, bez nutnosti ručního čištění nebo dezinfekce.

SNÍŽENÍM BAKTERIÁLNÍ A VIROVÉ ZÁTĚŽE **SE NÁSLEDNĚ SNIŽUJE RIZIKO INFEKCE.**

Antibakteriální účinnost řady MICROFREE® byla testována a prověřena v externí akreditované laboratoři ACCREDIA-ILAC v souladu s požadavky ISO 22196: 2011 proti následujícím bakteriálním kmenům:

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



JIŽ PO 2 HODINÁCH (120 MINUT) BYLO ZJIŠTĚNO SNÍŽENÍ BAKTERIÁLNÍ ZÁTĚŽE O **VÍCE NEŽ 99%**.

Antivirová účinnost řady MICROFREE® V, která integruje a nenahrazuje antibakteriální účinnost charakterizující celou řadu MICROFREE®, byla testována a prověřena v akreditované laboratoři ISO 17025 v souladu s požadavky ISO 21702: 2019 a GLP (Správná laboratorní praxe) proti následujícím virovým kmenům:

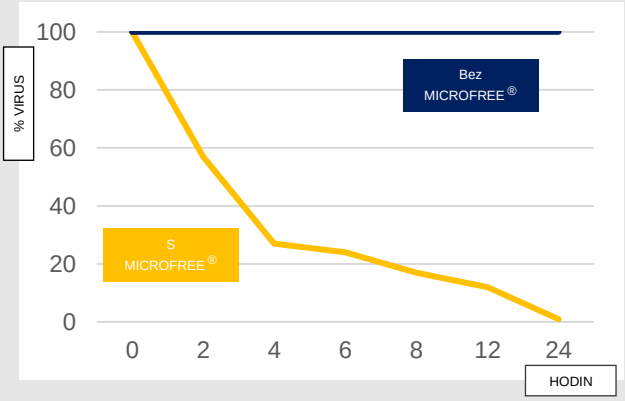
- Lidský koronavirus (OC43)
- Chřipka A (H1N1)

SNÍŽENÍ VIROVÉ ZÁTĚŽE PO 24 HODINÁCH: **VÍCE NEŽ 95%**.

Také v akreditované laboratoři ISO 17025 v souladu s požadavky ISO 21702: 2019 proti následujícím virovým kmenům:

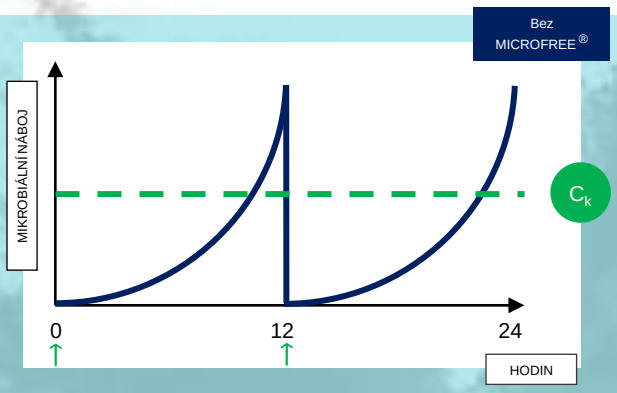
- SARS-CoV-2

SNÍŽENÍ VIROVÉ ZÁTĚŽE PO 24 HODINÁCH: **VÍCE NEŽ 99%**.

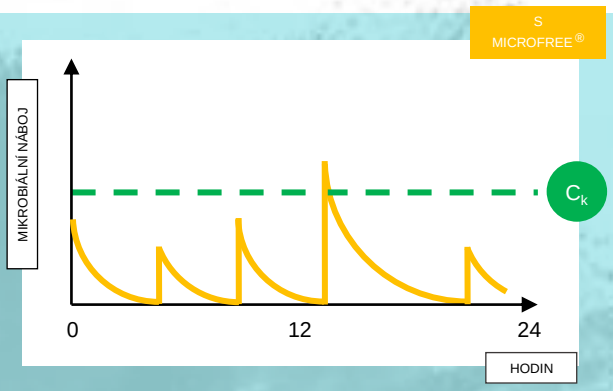


Akce MICROFREE® **je trvalá na povrchu ošetřeného produktu**, což pomáhá zlepšit a podpořit dosažitelný dezinfekční výsledek, který lze sledovat, kromě tradičně doporučovaných osvědčených hygienických postupů. Právě v této souvislosti se hodí inovace vyvinutá společností ST Powder Coatings: zatímco čisticí operace působí pouze v kontaktní oblasti a dočasně, čímž nabízejí časový rámec, ve kterém může infekční riziko znovu vzrůst mezi jedním čisticím cyklem a dalším, MICROFREE®, na druhé straně má trvalý a nepřerušovaný účinek, nepodléhá žádnému poklesu nebo rozptylu v průběhu času.

MICROFREE® **odolává a přetrvává ve své antimikrobiální funkci i po pravidelných čisticích operacích, které lze provádět pomocí nejběžnějších hygienických výrobků pro domácnost nebo pro venkovní prostředí**, a poskytuje antimikrobiální vlastnosti předmětům potaženým touto novou řadou, spolehlivě a po celou dobu jejich životního cyklu. Aby byla zaručena trvanlivost v průběhu času, a to i po povětrnostních vlivech, byly výrobky MICROFREE® formulované pro exteriéry podrobeny kritériím přijatelnosti stanoveným normami GSB: Práškové barvy MICROFREE® jsou proto vhodné pro použití na sportovní vybavení, atrakce a zahradní hry, prvky nábytku a nosné konstrukce.



I po hygienických operacích ↑ se mohou mikroby časem hromadit a při určitých koncentracích (C_k) se zvyšuje riziko infekce.



Redukce mikrobiální populace je neustále udržována pod kontrolou, zabraňuje se kritickému šíření, čímž se snižuje riziko infekce.

BARTEN

Kvalita bez kompromisu

Barten s.r.o.
Samostatnost 1348
Holešov 76901

+420 573 332 198
+420 774 633 608

barten@barten.cz
holesov@barten.cz

Barten s.r.o.
J. Růžičky160/II
Rockycany 33701

+420 377 464 346
+420 774 633 6085

barten@barten.cz
rockycany@barten.cz

KONTAKTUJTE NÁS.

Máte-li jakékoli dotazy týkající se práškových barev, náš tým je na vaší straně abychom vám pomohli a poradili.

+39 0444 165400

info@stpowdercoatings.com

ST Powder Coatings
MORE THAN COLOUR