

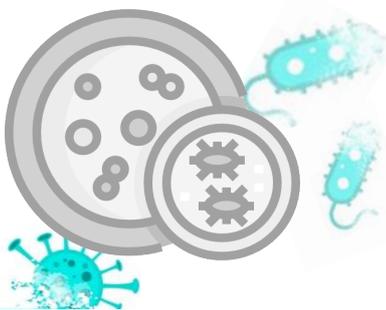

**GRAFIKA** Just High Tech

**VFP**  
Ink Technologies

## VFPROTECT



**VFPROTECT** è una **vernice UV antibatterica trasparente** che limita permanentemente la proliferazione dei batteri e del SARS COV-2 responsabile di **Covid-19**; non influisce sul colore e sull'opacità quando applicato **mediante serigrafia** su supporti non porosi.

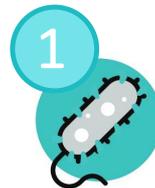


Le prestazioni antibatteriche di **VFPROTECT** sono state convalidate e testate dall'IMSL, laboratorio di microbiologia responsabile dello sviluppo del metodo ISO 22196 (adattamento del metodo giapponese JIS Z2810). Il principio attivo di **VFPROTECT** è stato testato secondo ISO 22196 nel 2011 contro i batteri qui a destra indicati:

- **MRSA (S.Aureus)**
  - **Campylobacter**
  - **E.coli**
  - **Listeria**
  - **MRSA**
  - **Pseudomonas**
  - **Salmonella**
- "It is proven to reduce the growth of these bacteria by up to 99.99%".*

**VFPROTECT** ha dimostrato di essere efficace contro SARS COV-2 su superfici non porose. Testata secondo ISO 21702 nel 2019, è risultata una riduzione di SARS COV-2 di oltre il 73% dopo 6 ore e oltre il 90% dopo 24 ore rispetto a un campione di controllo. I nostri test antivirali sono eseguiti in un laboratorio indipendente in Italia accreditato come Laboratorio Sierologico che opera in conformità con l'International Good Clinical Laboratory Practice Guidelines (GCLP, ISBN 978-1-904610-00-7). Inoltre, la riduzione virale dovuta alla stampa di **VFPROTECT** su superfici non porose è stata convalidata come funzionante contro la variante italiana SARS-COV-2\_COV2019 ITALY/INMI1.

### COME FUNZIONA?



1) L'additivo antimicrobico nella nostra vernice si lega alle membrane cellulari per interromperne la crescita.



2) Il principio attivo della nostra vernice interferisce con la produzione dell'enzima fermando il ciclo riproduttivo della cellula.



3) Il principio attivo interrompe il DNA dei batteri prevenendone la replicazione.

### VANTAGGI

- Protezione antimicrobica duratura e limitazione SARS COV-2
- Vernice NO CMR (priva di agenti cancerogeni e mutageni)
- Privo di nanomateriali
- Forte adesione e resistenza meccanica
- Principio attivo senza necessità di luce

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Etichette e Narrow Web
- Cartotecnica e Packaging
- Cards
- Alimentare
- Medicale e Cosmetica
- Verniciatura

Il principio attivo di **VFPROTECT** è registrato e approvato dalle legislazioni di biocidi di seguito:

- Regolamento sui biocidi (BPR) - Amministrazione degli alimenti e dei farmaci (FDA) - Agenzia per la protezione ambientale (EPA)