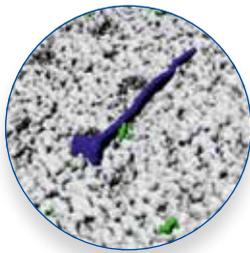


## TROVO®guard

TROVO®guard ...❖ TROVO® powder doped with silver or silver and transition-metals

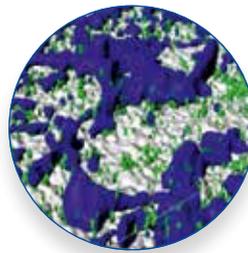
### Long-term exposure tests to bacteria and fungi

Oxime silicone sealing compound formulated with TROVO®guard



*Bacteria growth: green*  
*Fungi growth: blue*

Oxime silicone formulated with organic biocides



#### Properties

- Antibacterial, fungicidal and algicidal in a wide variety of polymers and colors
- Inorganic, non-toxic for higher organisms in antimicrobial efficient concentrations
- Release of silver ions and transition-metal-ions in moist environments
- Does not leach out
- Effective at very low contents
- Registered for product types 2, 7 and 9 accordance with Biocides Directive
- Effective over extremely long time periods

#### Available as

- TROVO®guard B with silver ions, for antibacterial protection
- TROVO®guard B with combinations of silver ions and transition-metal-ions, for bactericidal, fungicidal and algicidal protection

#### Application fields

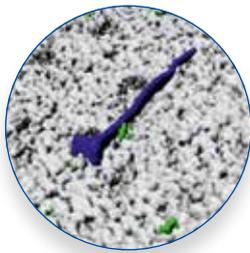
- Powder coatings
- Silicat- and Disperision colors
- Silicone sealants
- Polymers (PA, PMMA, PE, EPDM, ABS, POW)
- Fibres
- Foils

## TROVO®guard

TROVO®guard ...❖ TROVO® powder dotiert mit Silber  
oder mit Silber und Übergangsmetallen

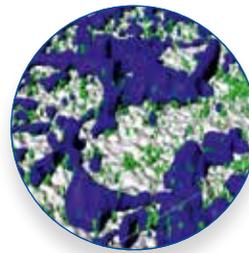
### Langzeittest gegen Bakterien und Pilze

Oxim Silikon hergestellt  
mit TROVO®guard



*Bakterienwachstum: grün  
Pilzwachstum: blau*

Oxim Silikon hergestellt  
mit organischem Biozid



### Eigenschaften

- Antibakteriell, fungizid und algizid in einer Vielzahl von Polymeren und Farben
- Anorganisch, nicht toxisch für höhere Organismen in antimikrobiell wirksamen Konzentrationen
- Freisetzung von Silberionen und Übergangsmetallionen in feuchter Umgebung
- Kein Leaching-Verhalten
- Wirksam bei sehr niedrigen Dosierungen
- Registriert für Produkttypen 2, 7 und 9 gemäß der Biozid-Richtlinie
- Wirksam über extrem lange Zeiträume

### Verfügbar als

- TROVO®guard B mit Silberionen,  
für antibakteriellen Schutz
- TROVO®guard B mit Kombinationen von Silberionen und Übergangsmetallionen,  
für bakteriziden, fungiziden und algiziden Schutz

### Anwendungsgebiete

- Pulverlacke
- Silikat- und Dispersionsfarben
- Silikondichtstoffe
- Polymere (PA, PMMA, PE, EPDM, ABS, POW)
- Fasern
- Folien