

# SANPURE® Antimikrobielle Beschichtung

*NanoTechnology  
for excellent surfaces*



Die **SANPURE®**-Beschichtung vereint die hervorragenden Eigenschaften der Sol-Gel-Beschichtungen mit den antimikrobiellen Eigenschaften von Silber-Nanopartikeln. Auf diese Weise kann die Vermehrung gefährlicher, multiresistenter Keime dauerhaft und sicher vermindert werden. Der Wirkstoff AGPURE® Nanosilber ist gemeldet nach EU 528/2012 (Reg.Nr. N-29919, Reg.Nr. N-29916).

**gbneuhaus.de**

[sales@gbneuhaus.de](mailto:sales@gbneuhaus.de)



# SANPURE®

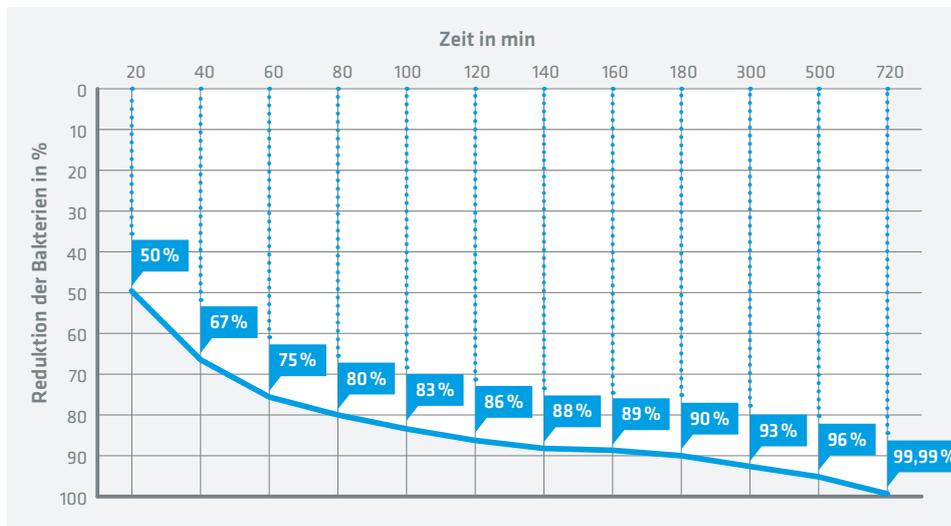
## Antimikrobielle Beschichtung

### SUBSTRATE

- » **Kunststoff** (Polycarbonat, ETFE- oder PC-Folien)
- » **Glas** (Borosilikatglas, Kalk-Natron-Glas, Quarzglas etc.)
- » **Metalle und Legierungen** (z. B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing)

### EIGENSCHAFTEN

- » **vermindert die Vermehrung gefährlicher Keime zwischen Reinigungszyklen**
- » **max. Temperaturbelastung: 200 °C**
- » **Schichtdicke von 150 bis 1.500 nm**
- » **lebenslang antibakteriell wirksam** (nach ISO22196 / JIS Z 2801:2010 signifikant antimikrobiell)
- » **physiologisch unbedenklich** (Biokompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5)
- » **abriebbeständig** (nach DIN EN 60068-2-70, mindestens 100.000 Zyklen)
- » **kratzfest** (Ritzhärte nach DIN EN ISO 1518 bis 20 N, Bleistifhärte nach ISO 15184 bis 10 H)
- » **haftfest** (Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409)
- » **Optik und Haptik des beschichteten Substrates bleiben erhalten**
- » **chemisch beständig gegen herkömmliche Reiniger und Desinfektionsmaßnahmen**
- » **transparent, auf Wunsch auch gefärbt oder Präsenznachweis mittels Fluoreszenzpartikeln**
- » **mechanisch flexibel**



### TECHNOLOGIE

- » **Tauch- oder Sprühbeschichtung**
- » **Applikationsprozess angepasst an die Geometrie und die Anforderungen des Substrates**

### BESCHICHTUNG

- » **Beschichtungsmaterial REACH und RoHS geprüft**
- » **ISO 9001:2015 zertifiziert; Prozessgestaltung angelehnt an IATF 16949**
- » **Umweltmanagement ausgerichtet nach ISO 14001**

SANPURE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der RAS AG und der GBneuhauus GmbH.  
AGPURE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der RAS AG.

  
**GBneuhauus**  
NANO COATING SURFACE

GBneuhauus GmbH  
Am Herrnberg 10  
98724 Neuhaus am Rennweg  
Telefon: +49 3679 726030  
Fax: +49 3679 726033

[sales@gbneuhauus.de](mailto:sales@gbneuhauus.de)