

# GBprotect metal

## Antikorrosions- beschichtung

*NanoTechnology  
for excellent surfaces*

GBneuhaus bietet eine Korrosionsschutzbeschichtung, entwickelt und zugeschnitten für die speziellen Erfordernisse industrieller Kunden. Diese Beschichtung vereint hervorragenden Korrosionsschutz, geringe Schichtdicke und hohe Transparenz.



**gbneuhaus.de**

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



# GBprotect metal

## Antikorrosionsbeschichtung

### SUBSTRATE

- » Metalle und Metalllegierungen (z.B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing)

### EIGENSCHAFTEN

- » Schutz von Bauteilen gegen aggressive Umwelteinflüsse
- » Standard: › Salzsprühnebelprüfung (gemäß DIN EN ISO 9227)
  - › Beanspruchung in Kondenswasserklimaten (gemäß DIN EN ISO 6270-2)
- » Option: › Anpassung auf spezielle korrosive Umgebungen
  - › Anpassung auf spezielle Untergründe und Untergrundkombinationen
  - › kombinierbar mit antimikrobiellen (SANPURE®) und/oder hydrophoben Funktionalitäten
- » max. Temperaturbelastung: 200 °C
- » Schichtdicke von 150 bis 1.500 nm
- » Optik und Haptik des Substrates bleiben erhalten
- » kratzfest (Ritzhärte nach DIN EN ISO 1518 bis 20 N; Bleistifhärte nach ISO 15184 bis 10 H)
- » haftfest (Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409)
- » chemisch beständig gegen herkömmliche Reiniger und Desinfektionsmaßnahmen
- » transparent, auf Wunsch auch gefärbt
- » mechanisch flexibel



### TECHNOLOGIE

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

### BESCHICHTUNGEN

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



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

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