



Covering PU

Bomix Chemie GmbH  
Gildeweg 6-10 . 48291 Telgte  
Germany  
Phone +49 2504 924-0  
Fax +49 2504 1542  
info@bomix.com  
www.bomix.com

## **BOMIX® COATINGS, FUNKTIONELLE OBERFLÄCHEN DAS PLUS AN FUNKTION UND OPTIK**

Für den Bereich der funktionellen Oberflächen hat BOMIX, *Bomix® Coatings und Bomix® Mould Coating Systeme* entwickelt, die neue Maßstäbe setzen. Sie erfüllen höchste Ansprüche an Haftung sowie Beständigkeit und übernehmen darüber hinaus die Funktion der Oberflächen-veredelung. Damit eröffnet BOMIX neue, interessante Möglichkeiten der funktionellen Ausstattung und optischen Gestaltung von PU-Bauteilen. Covering PU, das bedeutet für BOMIX hochwertige Oberflächenveredelung und das gemeinsame Entwickeln individueller Lösungen für jede Herausforderung – ökonomisch, nachhaltig und umweltbewusst.

### **TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG**

Grundbausteine der *Bomix® funktionellen Coating-Systeme* sind hochwertige Polyurethan-komponenten auf Basis von 1K- oder 2K-Spritzlack-Systemen. Nach entsprechender Vorbehandlung sind sie für unterschiedlichste Anwendungen auf verschiedenen Untergründen einsetzbar wie zum Beispiel Thermoplast (ABS, PS), PU, GFK. Mit Hochdruck, Airless oder Elektrostatik können alle gängigen Applikationstechniken angewendet werden. Die Farbauswahl ist groß und viele der funktionellen Lack-Systeme auf Lösungsmittelbasis stehen auch als umweltfreundliche wässrige Systeme zur Verfügung.

### **EIGENSCHAFTEN**

- **Leitfähig:** Ableitung einer auf der Teile-Oberfläche aufgebauten elektrischen Ladung
- **Biokompatibilität / Antimikrobiell:** Geprüft nach DIN EN ISO 10993-1, -5, -12 / JIS Z 2801
- **Flammschutz:** Verbesserung brandhemmenden Eigenschaft der Beschichtung
- **Soft-Feel / Anti-Rutsch:** Ausstattung des Lacks mit spezieller Haptik (wie Nubuk-Leder). Erhöhung des Reibungswiderstands durch gummierte Oberfläche
- **Abriebbeständigkeit / Gleitlack:** Verbesserung der mechanischen Belastbarkeit
- **Easy-to-Clean:** leichtes Entfernen von Graffiti und Verschmutzungen

### **ANWENDUNGSGEBIETE**

*Bomix® funktionelle Coating-Systeme* erfüllen vielfältige Ansprüche an die Oberflächenveredelung von Kunststoffbauteilen. Sie werden in zahlreichen Märkten verwendet, die Schwerpunkte liegen in den Bereichen Lifestyle, Health/REHA, Mobility und Aerospace.

### **ANWENDUNGSBEISPIELE**

- **Leitfähigkeit:** OP-Liegen, Ergo-Bodenmatten, Werkstühle, Fahrzeugbau
- **Biokompatibilität / Antimikrobiell:** Sanitäranwendungen und Medizintechnik
- **Flammschutz:** Bahn, Luftfahrt und Automotive
- **Soft-Feel / Anti-Rutsch:** Kleiderbügel, Tablets, Automotive-Interieur
- **Abriebbeständigkeit / Gleitlack:** Flugzeug (z.B. Armlehnen), Automotive, Consumer
- **Easy-to-Clean:** Bus und Bahn, öffentliche Flächen, z.B. Stromkästen

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Funktion und Design:** Erzeugung von hochwertigen funktionellen Oberflächen
- **Schutzfunktion:** Oberflächenschutz durch hohe Abrieb- und Kratzbeständigkeit
- **Breites Applikationsfenster:** Hochdruck, Airless oder Elektrostatik
- **Umweltfreundliche Aspekte:** Überwiegend Aqua-Systeme möglich
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Abstimmung der *Bomix® Coating Systeme* auf *Bomix® Release Agents* und notwendige Vorbehandlung mit *Bomix® Cleaner* und *Bomix® Primer*

## PRODUKT-KURZPROFIL

<i>Produktbeispiele:</i>	<i>Bomix® Coatings, Bomix® Mould Coatings</i>
Mobility (z.B. Akustikteile, Motorabdeckungen)	Qual. 1400 (Flammschutz) Qual. 1700 (Flammschutz)
Mobility (z.B. Flugzeugsitz-Armlehnen)	Qual. 7800 (Flammschutz / Abriebfest)
Lifestyle (z.B. Gymnastikmatten)	Qual. 1400 (Abriebfest)
Building & Construction (z.B. Fensterläden)	Qual. 7950 (Hartschaum / Außenbewitterung)
Health/REHA (z.B. div. Medizinal Möbel)	Qual. 2750 (Desinfektionsmittelbeständig / Flammschutz) Qual. 7950 (Desinfektionsmittelbeständig / Leitfähig)
Biokompatibel (Health/REHA)	Qual. 2800 (Biokompatibel: DIN EN ISO 10993-1,-5,-12)
Antimikrobiell (Health/REHA, z.B. Aerospace)	Qual. 7800 (Antimikrobiell: JIS Z 2801)
<i>Untergründe:</i>	Polyurethan, GFK und Thermoplast (ABS, PS)
<i>Systeme:</i>	1K oder 2K, lösungsmittelhaltig und wasserbasiert
<i>Farbtöne:</i>	Eine Vielzahl an Farben möglich
<i>Besondere Merkmale:</i>	Entsprechend der jeweiligen Anforderung auch als Kombinationen verschiedener Eigenschaften, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammschutz und hohe Abriebbeständigkeit</li> <li>• Leitfähig und Desinfektionsmittelbeständig</li> </ul>
<i>Freigaben:</i>	Entsprechend der nationalen und internationalen Normen sowie diverser Kundenforderungen, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitfähige Oberflächen: ISO 2878:2011-09</li> <li>• Biokompatible Oberflächen: DIN EN ISO 10993-1,-5,-12</li> <li>• Antimikrobielle Oberflächen: JIS Z 2801</li> <li>• Flammschutz Oberflächen: DIN 4102B1 und Brandverhalten von KFZ in der Innenausstattung / Akustikteile RL 95/28/EGB1, FMVSS 302, DIN EN 1021-2 (Polstermöbel)</li> <li>• Beständigkeit gegen Chemikalien: DIN 2812-3 u. 4 diverse andere nach Anforderung</li> </ul>

Technischer Fragebogen zu den Produkten finden Sie auf [www.bomix.com/service/download-center](http://www.bomix.com/service/download-center)

## **BOMIX CHEMIE GMBH – COVERING PU**

### **SYSTEMPARTNER FÜR DIE POLYURETHAN-VEREDELUNG**

*Als erfahrener Systempartner bietet die Bomix Chemie GmbH aus Telgte bei Münster (Deutschland, NRW) alles aus einer Hand: Eigenes Entwicklungs-Know-how, hochwertige und maßgeschneiderte Produkte, kompetente Beratung sowie ausgezeichneten Vor-Ort-Service. Innovative Produktlösungen entstehen in enger Abstimmung mit den Kunden und werden gezielt auf die individuelle Anwendung abgestimmt.*

*„Covering PU“ bestimmt seit 1975 das Denken und Handeln des Unternehmens. Vom innovativen Trennmittel über multifunktionale In-Mould-Coatings bis hin zu hochwertigen Decklacksystemen, bietet die Bomix ein leistungsstarkes Produktspektrum, das den facettenreichen Anwendungen der Polyurethanindustrie gerecht wird. Passende PU-Pigmentpräparationen und diverse Hilfsmittel runden das Programm ab.*

*Die Bomix Chemie GmbH gehört seit 2003 zum Marken-Portfolio der Berlac Group. Die global agierende Firmengruppe entwickelt und produziert anspruchsvolle Lösungen zur Oberflächenveredelung, zum Oberflächenschutz und zum Einfärben von Kunststoffen.*