



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® VEREDELUNG VON MOTOR COVERN ZEITGEMÄSS, HOCHWERTIG UND EFFIZIENT**

Polyurethan lässt sich aufgrund der zahlreichen mechanischen Eigenschaften extrem vielseitig verwenden. Im Automobilssektor gewinnt der Kunststoff bei Akustikbauteilen im Motorraum zunehmende Bedeutung. Hier sorgen die innovativen Motor Cover dafür, dass im Bereich der Wärme- und Akustikdämmung Ressourcen geschont werden. Auch das Design stellt einen wichtigen Aspekt dar. Damit sich die Oberflächen dieser Bauteile auch als PU-Einzelkomponenten für hochwertige und anspruchsvolle Anwendungen im Automobilbereich eignen, werden sie mit einer Kombination aus *Bomix® Mould Coatings (IMC)* und *Bomix® Release Agents* veredelt. So erfüllen sie die Anforderungen der OEMs.

Covering PU, das bedeutet für BOMIX hochwertige Oberflächenveredelung und das gemeinsame Entwickeln individueller Lösungen für jede Herausforderung –ökonomisch, nachhaltig und umweltbewusst.

### **TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG**

Für die Motor Cover stehen *Bomix® Release Agents* und *Bomix® Mould Coating-Systeme* sowohl auf Wasser- als auch auf Lösungsmittelbasis zur Verfügung. Werden IMC-Systeme eingesetzt, entfällt die nachträgliche Lackierung der PU-Oberflächen, die durch den hohen Aufwand – vom Entfetten bis hin zur Applikation – oftmals Mehrkosten verursacht. Im Zusammenspiel mit den *Bomix® Release Agents* ermöglichen es die IMC-Systeme den Anwendern, die Applikation in den Herstellungsprozess zu integrieren – sowohl für Soft- als auch für Voll-Cover. Der hochwertige Oberflächenschutz für das PU-Bauteil kann so mit herkömmlicher Spritztechnik erzielt werden.

### **ANWENDUNGSGEBIETE**

Die BOMIX Veredelungssysteme bieten im Automobilbereich eine Vielzahl von OEM-spezifischen Farbtönen, die den Bauteilen ein interessantes Design, beispielsweise durch einen Aluminiemeffekt, verleihen. Für Motor Cover des Typs Soft-Cover ist der Einsatz von *Bomix® IMC-Systemen* optional. Da dieses Bauteil durch ein Spritzgussteil (z.B. ABS) abgedeckt wird, entfällt eine Lackierung. Hier reicht auch der Einsatz von *Bomix® Release Agents* aus. Voll-Cover dagegen sind kompakte Polyurethan-Bauteile, die mit Trennmitteln und IMC-Systemen zahlreiche Funktionen und Designelemente erhalten – appliziert in einem einzelnen, effizienten Arbeitsgang.

### **IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK**

- **Funktion und Design:** Oberflächenschutz des Bauteils. Chemikalien Beständigkeiten (z.B. Motoröl und Benzin), Flammschutz und vielseitiges Design
- **Breites Applikationsfenster:** Hochdruck oder Elektrostatik
- **Umweltfreundliche Aspekte:** Überwiegend wasserbasierte Systeme möglich
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Abstimmung der *Bomix® Release Agents* auf die *Bomix® Mould Coating-Systeme*

## PRODUKT-KURZPROFIL

<i>Produktbeispiele:</i>	<i>Bomix® Aqua Mould Coatings</i>  Wasserbasiert / 2K / Integralschaum / hochbeständig  Wasserbasiert / 1K-2K / Integralschaum / hochbeständig  <i>Bomix® Release Agents</i>  Wasserbasiert / Integralschaum / silikonfrei  Wasserbasiert / Integralschaum / silikonhaltig / nicht brandfördernd
Bomix® Aqua Mould Coating: Qual. 1400 Bomix® Aqua Mould Coating: Qual. 1700	
Bomix® A-PU-Antiblock 6/428-5 Bomix® A-PU-Antiblock 7/F47-7	
<i>Untergründe:</i>	Polyurethan (Integralschaum, weich bis halb-hart)
<i>Systeme:</i>	1K oder 2K, lösungsmittelhaltig und wässrig
<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> </ul>
<i>Freigaben:</i>	Entsprechend der nationalen und internationalen Normen sowie diverser Kundenforderungen, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glühdrahttest</li> <li>• FMVSS 302</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.*