



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

MEHRWERT UND VIELSEITIG

Als Garanten für qualitativ hochwertige und optimale Decklackierungen haben sich die *Bomix® Coatings* etabliert. BOMIX bietet sie als maßgeschneiderte Lösung für eine Vielzahl von Substraten: von hochflexibel bis hart, in wässriger oder lösungsmittelhaltiger Einstellung. Auf Wunsch lassen sich die Systeme auch mit funktionellen Eigenschaften wie Leitfähigkeit oder Flammenschutz ausstatten.

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

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Die Grundbausteine sowohl der lösungsmittelhaltigen als auch der wässrigen *Bomix® Coatings* basieren auf Polyurethan- und/oder Acrylat-Komponenten. Sie sind überwiegend als 2K-Spritzlack-Systeme formuliert. Das garantiert gute Beständigkeits- und Haftungseigenschaften. Durch ihre exzellente Standfestigkeit an senkrechten Flächen ermöglichen die *Bomix® Coatings* eine sehr hohe Schichtdicke. Sie sind mit allen gängigen Decklacksystemen überlackierbar und können mit den üblichen Applikationstechniken – Hochdruck, Airless oder Elektrostatik – verarbeitet werden. Als weiterer Pluspunkt bei der Anwendung erweisen sich die langen Topfzeiten.

ANWENDUNGSGEBIETE

In Verbindung mit den substratspezifischen Vorbehandlungsmethoden haften die *Bomix® Coatings* hervorragend auf diversen Untergründen. Auf diese Zuverlässigkeit setzen insbesondere die Automobil-Zulieferer und Nutzfahrzeug-Hersteller. Sie setzen *Bomix® Coatings* für Karosserieanbauteile, wie z.B. Stoßfänger, Heck- und Dachspoiler, ein. Auch bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen in den Bereichen Health/REHA haben sich die *Bomix® Coatings* bewährt, ebenso wie im Lifestyle-Segment, zum Beispiel bei Möbelherstellern und Konsumgütern.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Prozesskostenreduzierung:** Vorbereitung der Oberfläche für eine optimale Verspannung und Haftung des nachfolgenden Decklacks, dadurch sparsamer Verbrauch der Deckbeschichtung
- **Umweltfreundliche Aspekte:** Niedrige VOC bei *Bomix® Aqua Coatings* auf wasserbasis, romatenfrei bei *Bomix® Coatings* auf Lösungsmittelbasis
- **Hervorragende Produkt- und Verarbeitungseigenschaften:** garantieren perfekten Aufbau
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** erweiterte Farbtonpalette, Einstellung funktionaler Anforderungen, Anpassung an spezifische Kundenanforderungen

PRODUKT-KURZPROFIL

<p><i>Produktbeispiele:</i></p> <p>Mobility, Health/REHA, Lifestyle (z.B. Möbel, Medizinische Teile)</p>	<p><i>Bomix® Coatings, Bomix® Aqua Coatings</i></p> <p>Coating (Flexibel) Qual. 2550 Wasserbasiert Qual. 7850 Lösungsmittelhaltig</p> <p>Coating (Hart) <i>Nur auf Anfrage!</i></p>
<p><i>Untergründe:</i></p>	<p>Integralschaum (flexibel – hart), Duomer, RIM, Composite (EP und PU), Spritzguss-Teile, z.B. aus PS, PA und ABS (nach substratspezifischer Vorbehandlung)</p>
<p><i>Farbtöne:</i></p>	<p>Standard: Grau, Anthrazit, Schwarz, Weiß, auf Kundenwunsch einstellbar</p>
<p><i>Besondere Merkmale:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Universeller Einsatz (steuerbar über Verdünnung) • Sehr gut bei Haftung und Verlaufseigenschaften • Exzellent bei Lackstand und Kohäsionseigenschaften • Nivellierung von ungleichmäßigen Untergründen • Ausgezeichnete Überlackierbarkeit • Schnelle An- und Durchtrocknung (Nass-in-Nass Anwendung möglich)

PRÜFERGEBNISSE

<p><i>Haftung / Gitterschnitt:</i></p>	<p>RIM-Substrat, DIN EN ISO 2409</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haftgrund 25µm: GT0 bei 1mm (< 60µm TSD) • Grundierung 40µm: GT0 bei 1mm (< 60µm TSD) • Füller 70µm: GT0 bei 2mm (> 60µm TSD) <p>Weitere Kunststoffsubstrate, DIN EN ISO 2409</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei entsprechend guter Vorbehandlung Gitterschnitt GT0-1
<p><i>Kondenswasser-Konstant-Klima:</i> 240 Stunden bei 40 °C Kondenswasser-Konstant-Klima (100 % Luftfeuchtigkeit)</p>	<p>DIN EN ISO 6270-2 (DIN 50017)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test 1, Gitterschnitt: Ergebnis 1h nach Exposition GT0-1 • Test 2, Blasengrad (DIN EN ISO 4628-2): keine Blasen bzw. Farbtonveränderungen, kein Aufweichen (m0/g0)
<p><i>Trocknung:</i></p>	<p>10 min Abluftzeit (je nach Nass-Schichtdicke) bei Raumtemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 min forcierte Trocknung bei 60°C • 20 min forcierte Trocknung bei 80°C • 24 h bei Raumtemperatur

Alle Prüfungen wurden mit decklackierten Bauteilen durchgeführt!

Technischer Fragebogen zu den Produkten finden Sie auf 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.