

News

6. Dezember 2023

Butonal® MB 5126 jetzt ohne CO₂-Emissionen für wirtschaftliche und flexible Asphaltproduktion

- **Butonal® MB 5126: Biomassbalance-Produkt für die Asphaltindustrie**
- **Reduziert den CO₂-Fußabdruck des Produktes um 100 % (cradle-to-gate)**
- **Verbessert Flexibilität, Stabilität und Wirtschaftlichkeit von Asphalt**

BASF bietet ab sofort das seit 2018 auf dem Markt befindliche Bitumenadditiv Butonal® 5126 als Biomass Balance-Produkt an unter dem Namen Butonal® MB 5126 an.

Butonal® MB 5126 ist ein Polymerlatex auf Styrol-Butadien-Basis, der als Modifikationsmittel für Warm- und Heißmischasphalt eingesetzt wird. Butonal® MB 5126 wird nach dem Biomassenbilanz-Ansatz (BMB) hergestellt. Dabei wird der fossile Rohstoff durch nachwachsende Rohstoffe wie Bio-Naphtha oder Biomethan aus organischem Abfall, landwirtschaftlichen Erzeugnissen oder pflanzlichen Ölen ersetzt und bei der Herstellung der chemischen Grundprodukte als Rohstoff verwendet. Durch das Biomassenbilanz-Verfahren wird der CO₂-Fußabdruck von Butonal® MB 5126 auf 0,0 kg/CO₂* reduziert. Das bedeutet, dass die Emissionen von Treibhausgasen, die bei der Herstellung des Produkts entstehen, vollständig kompensiert werden durch die Verwendung von biobasierten Rohstoffen und durch Nutzung von erneuerbaren Energien.

Butonal® MB 5126 bietet den Vorteil der Temperaturabsenkung, was zu geringerem Energieeinsatz an Asphaltmischanlagen, zu geringeren Emissionen führt und die Arbeitsplatzbedingungen beim Einbau verbessert. Das Produkt steht auf der Pilotproduktliste der BAST und kann regelkonform eingesetzt werden.

Butonal® MB 5126 verlängert die Lebensdauer der Straße signifikant. Neben den besonderen Umweltvorteilen bietet Butonal® MB 5126 eine maßgeschneiderte Lösung für jede Anforderung und verbessert die Flexibilität, Stabilität und Wirtschaftlichkeit von Asphalt.

Das Produkt kann direkt am Asphaltmischwerk dem Mischgut als wässrige Dispersion zugegeben werden, wodurch eine flexible Beimischung ermöglicht wird. Dadurch können Asphaltmischwerke auf Qualitätsschwankungen von fossilen Bindemitteln reagieren und den Anteil an Altasphalt erhöhen. Eine höhere Recycling-Quote bedeutet einen geringeren Anteil an frischem Bindemittel oder Polymeren im System, die durch die flexible Einsatzmöglichkeit einfach ergänzt werden können.

Durch den Einsatz von Butonal® MB 5126 können Unternehmen ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken. Diese Lösung bietet der Asphaltindustrie die Möglichkeit, ihren Beitrag zur Verringerung der Umweltbelastung zu leisten und gleichzeitig von den Vorteilen zu profitieren. Für weitere Informationen zum Biomassenbilanz-Verfahren und dem Herstellungsverfahren von Butonal® MB 5126 besuchen Sie unsere Webseite: [Biomassenbilanz-Verfahren \(basf.com\)](https://www.basf.com/Products/Construction/Asphalt/Butonal-MB-5126)

*cradle-to-gate-Betrachtung inklusive biogener CO₂-Aufnahme durch den biobasierten Rohstoff ([Product Carbon Footprint \(basf.com\)](https://www.basf.com/Products/Construction/Asphalt/Butonal-MB-5126)).

Über den Unternehmensbereich Dispersions & Resins

Der Unternehmensbereich Dispersions & Resins der BASF entwickelt, produziert und vermarktet weltweit ein Sortiment hochwertiger Polymerdispersionen, Harze, Additive und elektronische Materialien. Diese Rohstoffe kommen in Formulierungen für eine Reihe von Branchen zum Einsatz, unter anderem bei Lacken, Bauchemikalien, Klebstoffen, Druck- und Verpackungserzeugnissen, Elektronik und Papier. Mit seinem umfassenden Produktportfolio und breiten Branchenkenntnissen bietet der Unternehmensbereich Dispersions & Resins seinen Kunden innovative und nachhaltige Lösungen und unterstützt sie dabei, ihre Formulierungen voranzubringen. Weitere Informationen zum Unternehmensbereich Dispersions & Resins erhalten Sie unter www.dispersions-resins.basf.com.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2022 weltweit einen Umsatz von 87,3 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.