

# BPB® ECO SPACER® 7.0

Europäische Patent Nr. 3604184

ÖKO STREUGRANULAT als Lagenschutz für Flachablage  
Art.-Nr.: 419010005

## Produkt Information:

### Eigenschaften:

- Ausblühverminderung durch Luftzirkulation
- Kratzschutz für veredelte Betonwaren
- Lagensicherung

### Anwendung:

Werkseitig aufgebracht Kratz- und Lagenschutz mit einem biogenen Anteil von ca. 95 M-% mit guter Hydrolysebeständigkeit und geringer Wasseraufnahme.

BPB® ECO SPACER® 7.0 wird direkt vor der Paketierung (Flachablage) zwischen den Stein- oder Plattenlagen aufgestreut. BPB® ECO SPACER® 7.0 ist ein Biopolymer-Naturfaser-Produkt mit einem biogenen Anteil von > 95 M-%, das in einem speziellen Schmelz-Compoundierungsverfahren hergestellt wird. Die Zusammensetzung ermöglicht einen Abbau durch Verrotten in einer angemessenen Zeit, sowohl in der Natur als auch rückstandsfrei in der industriellen Kompostierung. Bei der vollständigen Kompostierung zerfällt der BPB® ECO SPACER® 7.0 innerhalb von 5 Jahren zu CO<sub>2</sub> und Wasser.

Die Ökobilanz (LCA) misst die Umweltauswirkungen eines Produkts. Bei der Verwendung von BPB® ECO SPACER® 7.0 ist das CO<sub>2</sub>-Äquivalent (auch als „Global Warming Potential“, kurz GWP bekannt) mindestens 70 %<sup>1</sup> niedriger als bei der Verwendung von BPB® Streugranulat Maxi, Abstandhalter aus r-LDPE (Recycling – post consumer). Damit ist die Verwendung von BPB® ECO SPACER® 7.0 ein wertvoller Betrag zur Verbesserung der Ökobilanz.

Zur vollständigen biologischen Abbaubarkeit ist eine Wasseraufnahme notwendig. Diese ist bei dem BPB® ECO SPACER® 7.0 zeitlich stark verzögert. Die für die Verrottung notwendige Wasseraufnahme des BPB® ECO SPACER® 7.0 führt zu einer zeitlich begrenzten Haltbarkeit zwischen den Steinlagen. Die Haltbarkeit beträgt bei trockenen Steinlagen mind. 24 Monate. Bei Feuchtigkeit zwischen den Steinlagen reduziert sich dieser Zeitraum.

Daher empfehlen wir eine vor Feuchtigkeit geschützte Lagerung der Pakete.

Die durchschnittlich notwendige Verbrauchsmenge beträgt etwa 20 g je Quadratmeter Betonoberfläche. Bei der Lagerung von Paletten übereinander ist die Verbrauchsmenge entsprechend anzupassen.

Die Wärmeformbeständigkeit von Biopolymer-Naturfaser-Produkten beträgt je nach Zusammensetzung <55°C. Daher bei hohen Umgebungstemperaturen während der Verlegung, den BPB® ECO SPACER® 7.0 zeitnah von der Oberfläche entfernen. Wir empfehlen eine Lagertemperatur von <50°C.

### Technische Daten:

Form:	Granulat
Farbe:	beige/grün/anthrazit <sup>2</sup>
Höhe Mittelwert:	2,5 mm ± 0,3 mm
Länge Mittelwert:	6,0 mm ± 0,9 mm
Breite Mittelwert:	4,4 mm ± 0,4 mm

### Lagerung:

BPB® ECO SPACER® 7.0 kühl und trocken im verschlossenen Originalgebilde lagern.

Lagertemperatur <50°C.

Vor Feuchtigkeit schützen. Bei trockener Lagerung Mindesthaltbarkeit 24 Monate.

BigBags nicht übereinander stapeln!

### Lieferform/Gebinde:

Big Bag

### Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

### Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.



<sup>1</sup> CO<sub>2</sub>e Daten Basis nach Zheng 2019 und nach Cabernard 2022

<sup>2</sup> Das Produkt BPB® ECO SPACER® 7.0 wurde als ein sehr nachhaltiges Bioprodukt entwickelt und – wo möglich – kommen hierbei für die Produktion Recyclingmaterialien (sog. engl. post-industrial waste) zum Einsatz.

Da die biologisch abbaubaren Polymerrohstoffe manchmal mit sehr geringen Anteilen an Farbmaterbatch für die Hauptprodukte (v. a. Lebensmittel-verpackungen) eingefärbt werden, werden die entsprechenden Rezyklate am Markt ebenso in unterschiedlichen Farben angeboten. Dies begründet auch die ab und an auftretende Farbvariation im Produkt.

Die Farbgebung für sich genommen hat keinen negativen Einfluss auf die bestimmungsgemäße Eignung des BPB® ECO SPACER® 7.0 (Stabilität, gezielte biologische Abbaubarkeit, Granulatgeometrie, etc.).