

BPB® ECO SPACER®

ÖKO STREUGRANULAT als Lagenschutz für Flachablage

Art.-Nr.: 410087G00 ! **ACHTUNG: NEUE ARTIKELNUMMER AB 2024 !**

Artikelnummer bis 2023: 419010009



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® wird direkt vor der Paketierung (Flachablage) zwischen den Stein- oder Plattenlagen aufgestreut. **BPB® ECO SPACER®** 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®** innerhalb von 5 Jahren zu CO₂ und Wasser.

Die Ökobilanz (LCA) misst die Umweltauswirkungen eines Produkts. Bei der Verwendung von **BPB® ECO SPACER®** ist das CO₂-Äquivalent (auch als „Global Warming Potential“, kurz GWP bekannt) mindestens 70 %¹ niedriger als bei der Verwendung von **BPB® Streugranulat Maxi**, Abstandshalter aus r-LDPE (Recycling – post consumer).

Damit ist die Verwendung von **BPB® ECO SPACER®** ein wertvoller Betrag zur Verbesserung der Ökobilanz.

Zur vollständigen biologischen Abbaubarkeit ist eine Wasseraufnahme notwendig. Diese ist bei dem **BPB® ECO SPACER®** zeitlich stark verzögert. Die für die Verrottung notwendige Wasseraufnahme des **BPB® ECO SPACER®** 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®** zeitnah von der Oberfläche entfernen. Wir empfehlen eine Lagertemperatur von <50°C.

Technische Daten:

Form: Granulat
Farbe: anthrazit²
Höhe Mittelwert: 2,5 mm ± 0,3 mm

Lagerung:

BPB® ECO SPACER® kühl und trocken im verschlossenen Originalgebinde 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.



¹ CO₂e Daten Basis nach Zheng 2019 und nach Cabernard 2022

² Farbe: Beige auf Anfrage

Das Produkt BPB® ECO SPACER® 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. Lebensmittelverpackungen) 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® (Stabilität, gezielte biologische Abbaubarkeit, Granulatgeometrie, etc.).

Europäische Patent Nr. 3604184