

ÖKOLOGISCHE VERPACKUNG

NEUES VERPACKUNGSGRANULAT = ABFALLVERMEIDUNG AUF DER BAUSTELLE



Damit Ihre Pflastersteine oder Terrassenplatten die Baustelle in der gleichen Qualität erreichen, wie sie unser Produktionswerk verlassen, muss insbesondere die Oberfläche, die ja letztendlich den sichtbaren Teil der Produkte darstellt, vor Beschädigungen wie Kratzern oder Abplatzungen aber auch vor Verfärbungen und Ausblühungen auf dem Weg zur Baustelle geschützt werden. Üblicherweise geschieht das bisher durch die Verwendung von Vliesen, Schaumfolien oder Kunststoffbändern zwischen den einzelnen Produktlagen. Dadurch werden Kratzer auf den Steinoberflächen, die aufgrund leichter Bewegungen und Erschütterungen bei Lager und Transport durch die jeweils darüber liegenden Steinlagen entstehen könnten, vermieden. Diese Zwischenlagen verursachen jedoch eine nicht zu unterschätzende Menge an Abfall auf der Baustelle, der gesammelt und über den Hausmüll oder den „gelben Sack“ entsorgt werden muss.

Um diese Menge an Verpackungsmüll zu verringern, setzen wir bei zu schützenden Produkten zunehmend Öko-Verpackungsgranulat zum Schutz der Oberflächen von Pflastersteinen und Terrassenplatten ein. Dabei handelt es sich um ein Biopolyester-Naturfaser-Produkt mit einem biogenen Anteil nahezu 100 %, welcher in einem speziellen Schmelz-Compoundierungsverfahren hergestellt wird. Die Zusammensetzung dieses Öko-Granulats ermöglicht den biologischen Abbau durch Verrottung in der Natur und zerfällt bei vollständiger Kompostierung innerhalb von zwei bis fünf Jahren zu CO₂ und Wasser. Die dabei freigesetzte Menge CO₂ entspricht der Menge, die von dem biologischen Anteil vorab auch aufgenommen wurde und ist somit „CO₂-Neutral“.



Der hohe Anteil an biogenem Material wird bestätigt durch das Zertifizierungs-Programm biobasierte Produkte nach ASTM D 6866:201 6-0 1, Registrierungsnummer 8C131 und das Bio-based certification scheme nach EN 16785-1 201 5, Registrierungsnummer: DI C-00009.

Besondere Vorteile und Eigenschaften des Öko-Verpackungsgranulats:

- idealer Abstandhalter als Schutz vor Abrieb, Beschädigungen, Feuchtigkeit, Verschmutzung
- reduzierte Mengen von Entsorgungsmaterial, z. B. als z. B. Kunststoff-Vlies etc.
- aus 97 % aus Biopolyester-Naturfaser u. 3 % unbedenklichen Kohlenwasserstoff-Verbindungen
- biologisch abbaubar (vollständige Zersetzung in Biomasse, CO₂, Methan und Wasser)
- CO₂-Neutral, da gebundene und freigesetzte Menge identisch sind
- ökotoxikologisch für Umwelt, Lebewesen und Pflanzen vollkommen unbedenklich
- selbst bei Aufnahme durch Tiere oder Menschen nicht gesundheitsgefährdend
- Dauer bis zur vollständigen Zersetzung bzw. Verrottung ca. 2-5 Jahre
- Abriebrückstände auf Produkten zersetzen sich im Laufe der Zeit selbsttätig

Hinweise für Bauherren und Verarbeiter:

- ziehen Sie bitte die Produkte nicht übereinander oder von der Palette, sondern heben Sie diese immer an
- kehren oder sammeln Sie das Granulat zeitnah auf, um die unnötige oder unkontrollierte Verteilung durch Wind etc. zu vermeiden
- entsorgen Sie das Granulat im Hausmüll oder ggf. auf dem privaten Kompost. Aufgrund der etwas längeren Zersetzungszeit sollte es nicht über den Biomüll entsorgt werden.

