



Pflanzenkohle-Kompost für GaLabau



EBC-Urban



Feinkörnig, 0-12 mm



Schüttgut, Big Bag

CARBUNA KPK

ist eine Familie von Pflanzenkohle-Kompost-Mischungen und Vorprodukten, speziell für städtisches Grün, Baumpflanzungen und GaLaBau

Wirkung

Pflanzenkohle speichert Wasser und Nährstoffe im Boden und bleibt dauerhaft erhalten

Zur Aufwertung bestehender Böden und Substrate

Als Grundlage für Skelett-Substrate nach Stockholmer Modell

Ideal für Schwammstadt-Konzepte

Zusatznutzen

Bindet Schadstoffe im Boden und Oberflächenwasser

Auch für Dachbegrünung geeignet

Qualität

Nachhaltig und EBC-zertifiziert

Auf Wunsch RAL-gütesicherter Kompost-Bestandteil

Ausgangsmaterial

Kompost aus pflanzlichen Stoffen aus Garten- und Landschaftsbau. Pflanzenkohle aus unbehandeltem Holz aus nachhaltiger Waldwirtschaft (über 80% Kohlenstoffgehalt)

Dosierungsempfehlung

Beet-Pflanzungen: KPK 50 bis zu 25% in den Oberboden einmischen.

Baumpflanzungen mit verwendbarem Aushub: Erde zu 75% wiederverwenden + 25% Beimischung von KPK 50.

Stockholmer-Modell: Nach Volumen mit Splitt, Schotter bzw. Schropfen mischen. Am Wurzelballen – KPK 50 mit 75% Splitt mischen. Sichtbare Oberflächen mit reinem Split bedecken. Im Unterbau und für Bereiche mit höheren Anforderungen an Traglast KPK 50 mit 85 % Schotter bzw. Schropfen mischen. Je nach Nährstoffbedarf der Pflanzen zusätzlich düngen. KPK 100 immer mit Kompost mischen, bevorzugt zu gleichen Teilen nach Volumen.



Betriebsnr. 70887

Artikelnummer/VE

A010091: KPK 50, Mischungsverhältnis 50:50, Schüttgut

A010107: KPK 100, 100 % Pflanzenkohle, Big Bag

Verwendungszweck

Als Bestandteil in Kultursubstrat oder Pflanzsubstraten für den GaLaBau und städtische sowie kommunale Grünflächen

Einsatzgebiete

Zur Anlage von Grünflächen, für Dachsubstrate und zur Baumpflanzung und ähnlichen urbanen Anwendungen. Eine Nutzung auf landwirtschaftlichen Flächen ist nach EBC-Urban nicht vorgesehen.

Qualitätssicherung

Kompost: RAL-GZ-251
Pflanzenkohle: EBC-Urban,
Betriebs-ID: 70887



CARBUNA KPK

Kompost-Pflanzenkohle-Mix **Fertigkompost**

Struktur und Merkmale

Kompost Feinkörnig, 0-12 mm
 Farbe: schwarz
 Nährstoffe NPK: 0,8-0,4-0,8

Lagerung

Bevorzugt trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Bei Lagerung im Freiland Rechtsbestimmungen beachten. Durchnässung, Abtragungen und Auswaschungen vermeiden.

Hygienisierung

Hygienisierend und biologisch stabilisierend behandelt gemäß §2 BioAbfV
 Frei von keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen

Maße in cm (L x B x H)

KPK 50: Anlieferung im Kipper oder Schubboden-Auflieger
 KPK 100: Big Bag 750 kg:
 120 x 120 x 235

Sicherheitshinweise

Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder starken Oxidationsmitteln lagern (Öle, Halogene, konzentrierter Sauerstoff, Peroxide). Nicht rauchen. Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Pulver

Um Staubeentwicklung zu vermeiden, während der Lagerung feucht halten. Bei Staubeentwicklung Staubschutzmaske und Schutzkleidung tragen.

Bei Einhaltung der Sicherheitshinweise sind keine Gesundheitsrisiken zu erwarten.

Anwendungshinweise

Die Mischung aus CARBUNA KPK 50 und Splitt, Schotter bzw. Schrotten, bildet einen stabilen und z.T. nicht komprimierbaren Erden-Ersatz für die Anwendung in Dachsubstraten, Baum-Pflanzsubstraten und anderen Pflanz- und Kultursubstraten für städtisches Grün.

Diese sogenannten Stockholm-Substrate ermöglichen den Luftaustausch, erleichtern den Abfluss von Regenwasser und speichern große Mengen Wasser. Ziel ist die Erweiterung des Wurzelraums für städtische Pflanzen, insbesondere Bäume.

Stockholm-Substrate können mit Pflastersteinen und Asphalt überbaut oder direkt betreten werden und dienen damit als Unterlage für Geh- und Radwege, Parkplätze und Straßen. Die Wahl der Gesteinskörnungen kann in Abhängigkeit der Tragfähigkeitsanforderungen erfolgen. Verdichtung durch Rüttelplatte möglich.

Durch eine Änderung der Konzentration von CARBUNA KPK 50 im Substrat lässt sich die Wurzel ausbreitung steuern, wobei die Wurzeln bevorzugt in Bereichen mit hohem Anteil CARBUNA KPK 50 wachsen.

Weitere Informationen zum Aufbau von Rigolen mit Stockholm-Substrat erhalten Sie bei Ihrem Anwendungsberater.

Entsorgung der Verpackung

KPK 50 wird in der Regel als Schüttgut unverpackt angeliefert.

Bei Lieferung im Big Bag: Industrie-Einwegpaletten aus Holz können wiederverwendet werden oder bei vielen Wertstoffhöfen und Paletten-Recycling-Unternehmen kostenlos abgegeben werden.

Kohlenstoffschenke

Dieses Produkt speichert langfristig Kohlenstoff und entzieht der Atmosphäre damit CO₂, wenn es in Boden eingebracht wird.

Im Produktpreis ist ein ein CO₂-Rabatt einkalkuliert. Dafür treten Anwender die Senkenleistung beim Kauf an die Carbuna AG ab. Anwender, die sich die Kohlenstoffschenke selbst gutschreiben möchten, können sich diesbezüglich vor dem Kauf an Ihren Anwendungsberater wenden. Es gelten die AGB unter carbuna.com/pages/agb

Das Produkt darf nicht verbrannt oder oxidiert werden.

Ihre Plattform für
Pflanzenkohle
www.carbuna.com

CARBUNA Wissensplattform

Scannen Sie die QR-Codes um mehr zu erfahren



Was bedeutet Schwammstadt? Das Konzept kurz erklärt.



Schottersubstrate nach Stockholmer Modell herstellen. So wirds gemacht.



Wer profitiert von CO₂-Zertifikaten aus Pflanzenkohle?