

Produkt

Das sorgfältig gebrochene, farbbeschichtete Glasgranulat wird unter anderem als Füllmaterial für optische Markierungen auf Fahrbahnbelägen verwendet. Farben und Körnungen sind nach Kundenwunsch erhältlich.

Produktmerkmale

- **Farbecht**

Die Glaspartikel sind allseitig mit einer Farbbeschichtung versehen. Selbst wenn die oberste Schicht abgenutzt ist, spiegelt sich die darunter liegende Farbe durch die klare Glasmatrix gleichmäßig auf den Facetten wider. Das macht das Produkt dauerhaft beständig bei allen Witterungsbedingungen, auch bei Verwendung von Streusalz.

- **Rauheit**

Aufgrund der Produktform, kantig und porenfrei, aber nicht scharfkantig, hat es eine hohe Rutschfestigkeit und Hakenfestigkeit. Der Rauheitsgrad wird letztlich durch die Korngröße des Füllmaterials, des Glasgranulats, bestimmt. Höhenpolierwert (PSV).

- **Geringer Wartungsaufwand**

Die starke Deckschicht hat eine hohe Trittfestigkeit, ist wartungsarm und behält lange ihre funktionellen Eigenschaften, sodass die Fahrbahn dauerhaft (langfristig und zirkulär) vor den Einflüssen der jeweiligen Umgebung geschützt ist.

- **kreisförmig**

Das Kreislaufprodukt ist ein hochwertiges Recyclingprodukt, wodurch im Vergleich zu vergleichbaren Produkten für diese Anwendung die CO₂-Emissionen geringer sind und primäre Rohstoffe eingespart werden. Darüber hinaus kann das Produkt nach Erreichen der technischen Lebensdauer als Baustoff wiederverwendet werden.

- **Entspricht BBK**

Das Glasgranulat ist umweltfreundlich und entspricht den geltenden Gesetzen und Vorschriften (Bodengüterverordnung).

Anwendung

ColVitra Road wird zur Markierung von Schildern und rutschfesten Oberflächen verwendet. Das farbige Granulat wird mit einem Harzbindemittel auf Beton- oder Asphaltflächen gestreut oder gesprüht.

Bei der Anwendung bietet ColVitra Road ein farbiges (Markierungs-)System mit rutschfester und gleichmäßiger Farboberfläche. Die Anwendung im Harzbindemittel fällt nicht in den Anwendungsbereich dieses Produktblattes. Verarbeitungsrichtlinien wurden erstellt und liegen dem Verarbeiter vor.

Tabelle 1. Technische Daten

Dimensionierung	4 Dimensionierung: 1) <0,8 Dust 2) 0,5 – 1,0 mm 3) 0,8 – 1,2 mm 4) 1,2 – 3,0 mm
Umfeld	100 % recyceltes Glas und natürliche Pigmente
Gewicht	2500 g/dm ³
Härte	5,5-6,0 Mhs
Polierwert	79 (DV)
SRT-Wert	70 (DV)
Schüttdichte	2200 g/dm ³
Feuchtigkeitsgehalt	< 1 %
Physikalische und chemische Zusammensetzung	100 % kreisförmiges, sauberes, klares Verbraucherglas
Säureresistent	100 % unlöslich
Form	Eckig, nicht porös, nicht scharf
Verbindung	Amorphous Silica
LA-Wert	LA11 (DV)

Verpackung & Lagerung

Erhältlich in einem (1) Tonne Big Bag, auf einer stabilen Holzpalette oder in Säcken/Eimern von 25 KG. Kühl, trocken und in der Originalverpackung lagern. Lagern Sie alle verpackten Granulate an einem sauberen, trockenen und vor Feuchtigkeit geschützten Ort. Die Haltbarkeit beträgt mehr als 12 Monate.

Sicherheit

Die farbbeschichteten Glaspartikel haben keine scharfen Kanten. Zum Schutz vor kantigen Partikeln mit geeigneten Handschuhen handhaben.

Die angegebenen technischen Daten sind nach bestem Wissen richtig und genau. Wir empfehlen dem Kunden, diese Empfehlungen und Vorschläge in Verbindung mit seiner spezifischen Anwendung zu bewerten. 15-04-2021