GESTRATA WISSEN
Asphalt verbindet Menschen und Welten

Merkblatt 03
Asphaltbeschreibung

Baustoff
Asphalt setzt sich aus natürlichen mineralischen Rohstoffen sowie Bitumen als Bindemittel zusammen und kann unterschiedliche Hohlraumgehalte aufweisen.

Farbe
Schwarz →unmittelbar nach dem Einbau / Grau →nach Abrieb des Bindemittelfilms von der Oberfläche wird die Farbgebung primär von der eingesetzten Gesteinskörnung bestimmt. Farbasphalte in den verschiedensten Farbvarianten sind möglich.

Charakteristik
Oberfläche: raue Makrotextur in Abhängigkeit von Asphalttype und Größtkorn

Verarbeitung
Händisch: ja maschinell: ja

Verdichtung
Händisch: nein maschinell: ja

Belastung
Grundsätzlich abhängig von Dimensionierung sowie Aufbau, siehe dazu Lastklassen gem. RVS 03.08.63

Lastklasse	Mensch	PKW	LKW
163, 82, 42, 25, 10, 4, 1,3, 0,4, 0,1	X	X	X
0,05	X	X	-

Nicht für Punktlasten geeignet

Bauphysikalische Angaben
Herstellung und Baustoffe gem. ÖN B 358ff
Güteüberwachung: Produkt ist CE-konform hergestellt und gekennzeichnet, geprüft und überwacht.

Normative Grundlagen
ÖN B 358ff, RVS 08.97.05, RVS 08.97.06, RVS 08.16.01, RVS 08.16.06, RVS 11.03.21

Vorteile
- fugenlose und homogene Oberfläche
- langlebig
- dauerhaft
- tragfähig und dichtend
- umweltfreundlich
- vollständig wieder verwertbar

Verkehrsfreigabe - nach einmaliger vollständiger Abkühlung, Oberflächentemperatur < 35 °C.
Entsorgung/Verwertung - Entsorgung über konzessioniertes Fachunternehmen, zu 100 % wieder verwertbar.

Zerstörungs- und Beschädigungsgefahren
- mechanisch dauerhaft eingebrachte Punktlasten (z.B. Abstützvorrichtungen von Fahrzeugen und Anhänger, Punktlasten von mobilen Verkaufs- und Werbeeinrichtungen, etc.)
- Lenkbewegungen am Stand
- Schleif- und Ziehbewegungen von Lasten
- Fette, Öle, Treib- und Schmierstoffe
- Lösungsmittel aller Art

Unfallsicherheit
gem. ÖN EN 1338 und EN 1339 rutschhemmend

Pflege und Wartung
Kontrolle: regelmäßige Sichtkontrollen sind von Vorteil.
Pflege: Trockenreinigung, Nassreinigung (Vorsicht bei Hochdruckreinigung über 150 bar).
Wartung: nach der Reinigung sind die Flächen und Anschlüsse zu kontrollieren; Fugen und Nähte sind zu warten und ggfs. fachgerecht zu schließen.
Reparatur: beim Erkennen einer Beschädigung kontaktieren sie ein konzessioniertes Fachunternehmen.

©GESTRATA 2019 | 1040 Wien, Karlsgasse 5 | Tel. 01/504 1561