



Produktdatenblatt

Beschreibung:

Das TerraWay® – System besteht aus mineralischen Hartgestein-Splitten, welche mit einem 2-Komponenten-Epoxid-Harz verklebt sind. Es handelt sich um ein offenporiges System, das fest, aber trotzdem wasser- und luftdurchlässig ist.

TerraWay® ist keine Versiegelung!

Aufbau:

Voraussetzung ist ein tragfähiger, frostsicherer Unterbau.
+ 10 cm Tragschicht 2 – 32 mm.
Tragfähigkeitswerte: 100 MN/m² (bzw. 120 MN/m²)

Schichtdicke:

im Mittel 2,5 cm bei nicht befahrenen Wegen, bei Belastungen über 1,0 to 4,0 cm

Zuschlagstoffe:

Mineralische Zuschläge (Natursplitte, Kiesel, Glas etc.)
Körnung: 1–3 mm, 2–5 mm, 2 – 8 mm oder ähnlich
Kornform: rund oder gebrochen
Anforderungen: gewaschen, staubfrei, erdfeucht oder trocken.
Keine weiteren Zuschlagsstoffe (Färbemittel, etc)

Bindemittel:

2 – K Epoxidharz farblos

Eigenschaften:

Hohlräumgehalt: 35 – 40 %
Griffigkeit: R 10 – R 11
Frostsicher
Schrumpf: ca 0,1 %
Umweltverträglichkeit: LAGA(Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) Z 0
Fischtoxizität GF= 2
Druckfestigkeit: mind. 10 N/mm²
Zugfestigkeit : mind. 4 N/mm²
Brandklasse A2 unbrennbar
Entsorgbar als normale Baurestmasse (keine Eluatklasse), wiederverwendbar im gebrochenen Zustand als Splitt
Tausalzbeständig
Schneeräumung mit Schneeschild (Kunststofflippe) möglich

Wasserdurchlässigkeit:

Kf > 0,5*10⁻³ m/sec

Fugen:

Sollbruchstellen (Schrumpf) alle 5 m und nach Bedarf

Aushärtung:

nach ca 6 – 8 Stunden (20°C) begehbar
nach ca 3 Tagen (20°C) voll nutzbar

Besonderheiten:

Gefälle bzw. Steigung bis 30 °

Farben:

Naturfarben durch die Hartgesteinssplitte, keine Färbemittel

Kontakt

Steinbauer Development GmbH
Favoritenstraße 50
1040 Wien
 01/5058011
 office@steinbauer.co.at

Bankverbindung: Raika Schallaburg
IBAN: AT69 3247 7000 0012 1780
SWIFT Code: RLNWATW1477
UID Nummer: ATU 56996424
FN 233174d



Gegenüberstellung / Vergleich mit anderen wasserdurchlässigen Bodenbelägen:

- TerraWay
- Wasserdurchlässiger Asphalt /Drainasphalt / Offenporiger Asphalt
- Wasserdurchlässiger Beton / Drainbeton

Kennwert	Terraway	Asphalt	Beton
Hohlraumgehalt	35 – 40%	18 – 20% 2)	15 % 3)
Wasserdurchlässigkeit (kf-Wert) 1)	>0,5*10 ⁻³	5,4*10 ⁻⁵	5,4*10 ⁻⁵
Druckfestigkeit	min. 10 N/mm ²	k.A.	15 N/mm ²
Zugfestigkeit	min. 4 N/mm ²	k.A.	3,5 N/mm ²

Anmerkungen:

- 1) Wasserdurchlässige Verkehrsflächen müssen eine Wasserdurchlässigkeit (kf-Wert) von $\geq 5,4 \cdot 10^{-5}$ aufweisen.
- 2) Erfahrungsgemäß wird der erforderliche kf-Wert bei wasserdurchlässigem Asphalt ab einem Hohlraumgehalt von 18 Vol.-% erreicht. Ein zu hoher Hohlraumgehalt (> 22 Vol.-%) vermindert die Oberflächenfestigkeit und Haltbarkeit des Drainasphalts.
- 3) Die Wasserdurchlässigkeit $\geq 5,4 \cdot 10^{-5}$ Hohlraumgehalt von > 15 Vol.-% erreicht.

Quellen:

- o Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen, Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen e.V., Köln, Dr. Sönke Borgwardt.
- o GESTRATA JOURNAL, Lärmsanierung mit Drainasphalt, Journal 115

Kontakt

Steinbauer Development GmbH
Favoritenstraße 50
1040 Wien
 01/5058011
 office@steinbauer.co.at

Bankverbindung: Raika Schallaburg
IBAN: AT69 3247 7000 0012 1780
SWIFT Code: RLNWATW1477
UID Nummer: ATU 56996424
FN 233174d