

# TerraWay®

**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/m<sup>2</sup> (bzw. 120 MN/m<sup>2</sup>)

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

**Wasserdurchlässigkeit:** K<sub>f</sub> > 0,5\*10<sup>-3</sup> 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  
Verarbeitung mit TerraWay Standardkleber bei Tagesmitteltemperatur von 15 °C oder mehr

**Besonderheiten:** Gefälle bzw. Steigung von 0 bis 30 °

**Farben:** Naturfarben durch die Hartgesteinsplitte, keine Färbemittel