

Stability-Platten

Splitt-Kies-Stabilisierung

Stability-Platten aus Polypropylen bestehen aus einer milchig-transparenten Wabenstruktur mit einem Durchmesser von 37 mm und sind an der Unterseite mit einem wasserdurchlässigen Geotextil versehen. Dadurch wird Unkrautbewuchs deutlich eingeschränkt. Verfüllt mit Kies oder Splitt entsteht somit eine feste und solide Oberfläche, die ausgezeichnet begeh- und befahrbar ist, auch für temporäre PKW-Nutzung wie Zufahrten, Auffahrten oder Stellplätze. Stability eignet sich für Kiese/Splitte mit einer Korngröße von mind. 4 mm bis max. 16 mm. Eine 1 cm dicke Schicht auf den Platten sorgt dafür, dass diese unsichtbar bleiben. Der ideale Untergrund für Zufahrten, Parkplätze, Terrassen, Garten und Gehwege, Spielplätze und mehr.









Terrasse, Gärten

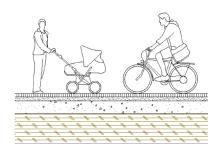
Gartenwege

Zufahrten

Parkplätze

1. Untergrund

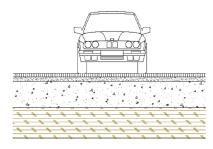
Bei der Verlegung der Platten erfüllt der Untergrund die wichtigste Funktion. Zunächst muss die erforderliche Dicke für die Stability-Platte und die Fundamentsohle ausgegraben werden.



Stability-Platten
Splitt 4-8 mm
Feinschicht ca. 10 cm
Frostschotter ca. 20 cm

Für **Geh- und Fahrradwege** empfiehlt sich je nach örtlichen Bodenverhältnissen:

ca. 20 cm Frostschotter (Bruchschotter 0/70), anschließend 10 cm Deckmaterial (z. B. Deckmaterial 0/16) und darauf eine feine Schotterschicht als Ausgleichsschicht (z.B. Splitt 3/6 bzw. 4/8).



Stability-Platten
Splitt 4-8 mm
Feinschicht ca. 10 cm
Frostschotter ca. 20-60 cm
(ie nach Bodenverhältnissen)

Bei einer **PKW-Nutzung** empfiehlt sich je nach örtlichen Bodenverhältnissen:

ca. 20 cm Frostschotter (Bruchschotter 0/70), anschließend 20 cm Deckmaterial (z. B. Deckmaterial 0/16) und darauf eine feine Schotterschicht als Ausgleichsschicht (z.B. Splitt 3/6 bzw. 4/8)











2. Randbefestigung

Eine Randbefestigung (z. B. mit Betonrandstein, Aluminiumprofile) sollte vorgenommen werden.

3. Verlegung

Nachdem der Untergrund vorbereitet wurde, werden die Stability-Platten verlegt. Das Geotextil, welches entlang der beiden Seiten der Stability-Platte verläuft wird direkt unter der angrenzenden Platte angebracht. Eine zusätzliche Verankerung ist nicht notwendig.

Ein **Zuschnitt** der Stability-Platte für Kanten oder Aussparunge kann mit einem Cuttermesser oder Winkelschleifer erfolgen.

4. Befüllung

Durch die natürliche Verdichtung in den ersten Tagen der Nutzung wird empfohlen den Splitt/Kies ca. 2 cm über den Rand aufzufüllen, um langfristig eine 1 cm dicke Schicht über den Platten zu erhalten.

Die unbefüllten Platten sollten nicht befahren werden. Der hohe Druckwiderstand von mind. 100 t/m² ist erreicht, sobald die Platten mit Splitt/Kies befüllt sind. (Kies-/Splittbelag ca. 80-100 kg/m²)

5. Wartung

Die Splitt/Kiesschicht sollte regelmäßig kontrolliert werden und immer ca. 1-2 cm über der Stability-Platte liegen. Unmittelbar nach der Verlegung wir die Splitt/Kiesschicht durch die natürliche Verdichtung sacken, so dass die Platten sichtbar werden können. In diesem Fall muss aus ästhetischen, aber auch aus funktionellen Gründen die Splitt/Kiesschicht aufgefüllt werden.

Die Stability-Platten sind UV-beständig und frostunempfindlich.

Stability-Platten – der ideale Untergrund für Zufahrten, Parkplätze, Terrassen, Garten und Gehwege, Spielplätze und mehr!

