



Anwendungsempfehlungen zum VPR - Rollenrüttler



Weber Maschinenteknik GmbH
Im Boden 5-8,10 · 57334 Bad Laasphe, Germany
Tel. +49 (0) 2754/398-0 · Fax +49 (0) 2754/398-101 · E-Mail info@webermt.de

Anwendungsempfehlungen zum VPR-Rollenrüttler

Großformatige und oberflächenveredelte Betonplatten (beispielsweise Terrassenplatten) oder Natursteinplatten können in der Regel nicht mit Rüttelplatten o.ä. abgerüttelt werden. Die Gefahr, dass die Platten verkratzen, sich verschieben oder Ecken und Kanten herausbrechen wäre zu hoch. In der Regel wird deshalb der Baustoff vom Arbeiter mit einem Gummihammer manuell in die Bettung eingeklopft.

Für mittlere und größere Flächen sind die VPR-Rollenrüttler von Weber MT eine hervorragende Alternative.

Beim Einsatz von Rollenrüttlern sollten ein paar Dinge berücksichtigt werden:

Grundsätzlich ist die Verlegeanleitung des Hersteller der Betonplatten zu beachten! Sie gibt zum Beispiel Hinweise auf die notwendige Tragschicht sowie die entsprechende Bettung aus Splitt oder Sand in der geeigneten Kornabstufung.

Bitte beachten Sie bei der Verwendung eines Rollenrüttlers folgendes:

- Vor dem Abrütteln größerer Flächen sollte die Funktionsweise an einer unauffälligen Stelle getestet werden. Vor allem Natursteine mit Einschlüssen neigen dazu bei Belastung zu brechen.
- Die Bettung muss eine gleichmäßige Schichtstärke haben, da ansonsten das Risiko besteht, dass die Platten brechen.
- Bei der Wahl des geeigneten Rollenrüttlers ist zu beachten, dass dieser möglichst 10 cm breiter als die kürzeste Plattenseite sein sollte.
- Bei rechteckigen Platten sollte die erste Überfahrt von der kürzeren Seite aus erfolgen.



- Stellen Sie den Rollenrüttler schon vor dem Starten des Motors in die entsprechende Laufrichtung auf die Betonplatten.

- Betonplatten unterliegen vom Hersteller aus mehr oder weniger starken Maßtoleranzen. Gekrümmte oder hohlliegende Platten sollten nicht mit dem Rollenrüttler verdichtet werden. Das gewünschte gleichmäßige Einrütteln kann hier nicht erreicht werden.



- Große, schwere Platten (> ca. 120 kg/m²) können möglicherweise mit einem Rollenrüttler nicht mehr in die Bettung eingerüttelt werden. Hier dient das Gerät dazu, dass das Bettungsmaterial etwas in den Fugen aufsteigt und somit ein besserer Fugenverbund entsteht. Dieser Effekt tritt im Übrigen auch bei kleineren und leichteren Platten auf.
- Wie bei Pflasterflächen muss das überschüssige Fugenmaterial (Sand oder Splitt) vollständig abgekehrt werden, bevor der Rollenrüttler eingesetzt wird.



VPR 450



VPR 700