



# Matrixformen

Mit der Matrix-Form können Sie schnell und einfach schöne und robuste Pflaster oder Gartenwege herstellen – und dies zu einem unschlagbaren Preis. Dabei ist es Ihrer Kreativität überlassen, welche Farbe und Kurve Ihre Wege haben sollen.

## Was benötigen Sie um Pflaster oder Gartenweg zu erstellen?

- Mindestens 1 Pflaster-Form von arcotec
- Zement, Sand und Kies (Sieblinien 06 – 08) oder optional Schotter
- Fließmittel **Pantarhit RC550(FM)** zur erdfeuchten Einmischung
- **Vormiol** zur Ablösung der Form von der Betonbordüre
- Optional Farbpigmente für den Beton

## Mischung vorbereiten

- Alle Trockenanteile gut durchmischen.
- Geben Sie ca. 75 % der Wassermenge bei und mischen das Gemisch homogen ein.
- Geben Sie abschließend die Restmenge Wasser vermergt mit dem Fließmittel (**Pantarhit**) dem Gemisch bei und mischen es ca. 3 Minuten durch.
- Das erdfeuchte Gemisch kann jetzt in den vorbereiteten Formkanal eingebracht und durch Klopfen mit der Handfläche etc. verdichtet werden.



## Mischung Rezept

- 1 Teil Zement
- 3 Teile Sand/Kies Gemisch
- w/z-Wert von ca. 0,25
- max. 8 % Pigmentpulver vom Zementgewicht
- 0.2 – 2% Fließmittel vom Zementgewicht

## So geht es:

1. Schmier Sie die **Form** mit ein wenig Vormiol ein. Die ölige Schicht des Trennmittels muss dünn und gleichmäßig die gesamte Form benetzen. **Unser Tipp:** Nutzen Sie am besten einen feinporigen Haushaltsschwamm.
2. Form an der gewünschten Stelle platzieren
3. Unterlage herstellen (nach Wunsch)
4. Form mit Zement/Beton befüllen
5. mit einer Maurerkelle glattstreichen
6. Form antrocknen lassen
7. Form abheben
8. Fertig



Vormiol

Pantarhit

## Mischung gießen

Nehmen Sie die **Kelle** und verteilen Sie die Mischung gleichmäßig durch die ganze Form. Beginnen Sie mit der Auslegung der Mischung an den **Seiten**. Pressen Sie ständig die Mischung um leere Räume zu vermeiden. Lassen Sie die Form mit der Mischung für ca. 30 Minuten ruhen.

## Gestaltung

Sie haben jetzt noch ca. 30 Minuten, um die Oberflächen nochmals zu glätten, mit Dekor zu bestücken eine Textur einzupressen, etc. Danach können die **Form** vorsichtig abgenommen werden. Die Form muss nach Entfernung gereinigt werden!

Nach 24 Stunden sind die Kanten fertig und haben nach ca. 28 Tagen die chemische Endfestigkeit erhalten.



## Gestalten mit Farbbeton



Das Einheitsgrau von Beton kann langweilig werden. Mit einem frischen Farbakzent bei Betonplatten erwecken Sie Ihre Umgebung zu neuem Leben. Einzelne farbig gestaltete Betonplatten können auch Kontraste innerhalb der Gartenwege schaffen und den Weg lebendiger wirken lassen. Titanweiß Pigment (Titanoxid / Titandioxid) wird zudem zur Aufhellung von Grauzementen und zur Verbesserung der Nussleuchtkraft von Beton verwendet. In der Natur kommt das Titandioxid in drei verschiedenen Kristallstrukturen vor: Brookit, Anatas und Rutil. Eisenoxidgelb (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, bekannt auch als Oxidgelb, Eisengelf, Ockergelf oder Goldocker) leistet gutes Deckvermögen und eine exzellente Wetterechtheit. Eisenoxidrot (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mit zahlreichen Farbnuancen wie Pariser Rot, Englischrot, Pompejisch-Rot, Venezianisch-Rot, Indisch-Rot) ist gut deckend und hochwetterecht. Eisenoxidschwarz (ein Mischkristall aus Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> und FeO) ist gut temperaturabhängig, wird aber durch Luftsauerstoff schon bei etwa 180 °C oxidiert, sodass sich der Farbton über Braun nach Rot verschiebt.

