

# Drainoton

...durchlässiger Beton



**Drainbeton** –  
wasserdurchlässige  
Bettungsschicht  
für gebundene  
Wegedecken

**mm BAUSTOFFE**

...bewusst bauen.

## Neue Trends im Außenbereich gestalten

Nicht nur auf der Garageneinfahrt hat Sicherheit Vorfahrt: Und so etabliert sich wasserdurchlässiger Drainbeton zunehmend im Privatbereich. Beispielsweise als Bettungsschicht für die Wegführung mit Natursteinen oder als wasserabführende Schicht unter Fliesen auf Terrassen und Balkonen. Und auch im öffentlichen Straßen- und Wegebau kommt das naturnahe, langlebige Material als Bettungsschicht stark befahrener Flächen zum Einsatz.

### Eigenschaften von Drainoton®:

- schwind- und spannungsarm
- nach 24 Stunden begehbar
- Verlegereife: direkt frisch in frisch oder nach 3 Tagen
- hohe Wasserdurchlässigkeit mit  $> 5,4 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
- ideal mit Straßenfertiger oder per Hand einbaubar
- Verarbeitungszeit nach Herstellung bis zu 4 Stunden einstellbar
- wird als lose Schüttung oder im Big Bag geliefert



Beispielhafter Aufbau mit **Drainoton®**

## Wellnessprogramm für die grüne Oase

Bis tief in den Herbst erfüllt die Terrasse ihre Funktion als „Wohnzimmer im Freien“. Und auch im Winter ermöglicht eine feste Wegeföhrung romantische Spaziergänge. Wege verbinden Orte, erschließen Freiräume und dienen als Richtungsweiser. Damit sie von langer Lebensdauer sind und witterungsbedingten Einflüssen ebenso wie schwerem Befahren standhalten, empfiehlt sich eine wasserdurchlässige Bettungsschicht mit **Drainoton®**.

### Die **Drainoton®** -Vorteile sprechen für sich:

- Herstellung im Werk einbaufertiger **Drainoton®**-Mischungen
- Auswahl von verschiedenen Körnungen mit unterschiedlicher Festigkeit
- Wahlweise mit und ohne Trasszement
- Regelmässige Überwachung durch ein unabhängiges Institut
  - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
  - **Drainoton®** erfüllt die Voraussetzungen für wasserdurchlässige Verkehrsflächen und Drainbetontragschichten

### Weitere Vorteile bei fachgerechter Ausföhrung durch den Einsatz von **Drainoton®**:

- Vermeidung von Spurrinnen und dem Hochfrieren der Wegedecke
- Ansammlung von Staunässe in der Bettungsschicht wird deutlich verringert
- keine kapillar aufsteigende Feuchtigkeit durch großes Hohlraumvolumen
- keine Unkrautbildung auf der Wegedecke bei gebundener Fuge
- bei gebundener Fuge ideale Reinigung der Wegedecke mit Saugwagen



## Sichere Basis für schönes Wohnen

Die ersten Frühlingsstrahlen bringen nach strengen Wintertagen Frostschäden auf Wegen, Garageneinfahrten oder Terrassenflächen an den Tag, die nur mit erheblichen Folgekosten zu beheben sind. Wer mit **Drainoton®** arbeitet, geht auf Nummer sicher: Zuverlässig leiten die **Drainoton®**-Produkte Oberflächenwasser in den Untergrund. Mehr noch: Der wasserdurchlässige Drainbeton hält auch höchsten mechanischen Belastungen stand.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die verschiedenen **Drainoton®**-Produkte:

Korngrößen	Festigkeit	Produkte
2 – 5 mm	15 N/mm <sup>2</sup>	Drainestrich 802 / 802 T
2 – 5 mm	25 N/mm <sup>2</sup>	Drainestrich 803 / 803 T
5 – 8 mm	15 N/mm <sup>2</sup>	Drainestrich 812 / 812 T
5 – 8 mm	25 N/mm <sup>2</sup>	Drainestrich 813 / 813 T
5 – 16 mm	15 N/mm <sup>2</sup>	Drainbeton 822
5 – 16 mm	25 N/mm <sup>2</sup>	Drainbeton 823
5 – 22 mm	15 N/mm <sup>2</sup>	Drainbeton 832
5 – 22 mm	25 N/mm <sup>2</sup>	Drainbeton 833

T = Trasszement



Frisch eingebauter **Drainoton®** im privaten und öffentlichen Einsatz

# Moderner Straßen- und Wegebau

Im modernen Straßen- und Wegebau übernimmt **Drainoton®** neben der Entwässerung überwiegend die Aufgabe, den kapillaren Aufstieg von Wasser zu verhindern. **Drainoton®** schützt den mit wasserdichten Fugen ausgebildeten Belag vielbelasteter Wegedecken vor dem gefährlichen Hochfrieren und vor Spurrinnen.

Bestehend aus einem hohlraumreichen Betongefüge lässt er ankommendes Wasser schnell und dauerhaft nach unten ablaufen, ein Aufstauen wird verhindert.

In Münsters Altstadt wurden beispielsweise historische Wege wie am Drubbel und die Clemenstraße/Stubengasse mit **Drainoton®** unterfüllt (s. Abbildung).

Auch der umsichtig planende Hausbesitzer kann sich dank **Drainoton®** über Jahrzehnte hinweg über eine gepflasterte Auffahrt oder geflieste Terrasse freuen. Denn auch im Privaten ist Drainbeton ideal für Balkone, Terrassen und Gartenwege geeignet – denn da, wo Wasser abfließt, können Fugen und Fliesen nicht springen.



Anwendung des Drainbeton bei Pflasterarbeiten an der Stubengasse in Münster.

## „Bewusst bauen“ ...

...lautet der Auftrag, mit dem sich MTM-Baustoffe der Herausforderung stellt, in der hauseigenen Abteilung „Forschung und Entwicklung“ Produkte für den modernen Straßenbau zu entwickeln, die einen aktiven Beitrag zum Schutz der Natur leisten.

Erfahrungen mit hochbelasteten Fahrbahndecken führten zur Entwicklung von **Drainoton®**. Denn Straßen müssen nicht ausschließlich verkehrssicher, sondern auch von langer Lebensdauer und damit wirtschaftlich sein.

Weitere Information erhalten Sie im Internet unter:

**www.drainoton.de** und **www.mtm-baustoffe.de**

oder senden Sie eine Mail an: **info@drainoton.de**



# **mtm** BAUSTOFFE

*...bewusst bauen.*

MTM - Münstersche Transportmörtel GmbH & Co.  
Dornierweg 4-6 · 48155 Münster

Telefon: 0251-60990-0  
Fax: 0251-60990-30

e-Mail: info@drainoton.de  
Internet: www.mtm-baustoffe.de