

Institut für Baustoff-, Boden- und Umweltprüfungen

Nach RAP Stra anerkannte Prüfstelle · Mitglied im bup
55411 Bingen/Rhein · Stromberger Str. 43 · Tel. (0 67 21) 94 25 0 · Telefax 94 25 99
E-Mail: info@baucontrol-bingen.de · Internet: www.baucontrol-bingen.de



Green World Products
Deutschland GmbH
z. Hd. Herrn Siegfried Pfister
Otterberger Straße 26

67724 Gundersweiler

Tätigkeitsgebiete:

Bituminöse Baustoffe, Beton, Boden
und Mineralstoffe
Baustoff-Güteüberwachung
Recyclingbaustoffe, Deponieabdichtung
Sportplatzbau
Kernbohrungen in Asphalt und Beton
Eignungs-, Kontroll- und Güteprüfungen
Schiedsuntersuchungen
Beratung, Schadens- und Sanierungsgutachten

Betonprüfstelle E und W nach DIN 1045

Geotechnisches Büro

Baugrunduntersuchungen
Allfasserkundungen

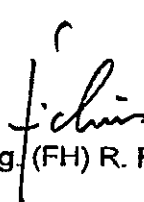
Bingen, 21. Juni 2010 – fi/ri

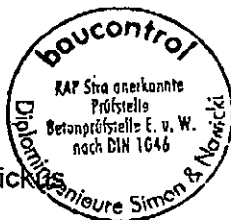
**Frostbeständigkeit eines kunststoffgebundenen Sandes als Wegebefestigung (Terra Way)
- Stellungnahme -**

Sehr geehrter Herr Pfister,

im Jahre 1995 hatten wir Ihnen die Eignung des von Ihnen hergestellten Rad- und Gehwegbelages aus Gesteinskörnungen und Kunststoff als Bindemittel nachgewiesen. Im Zuge dieses Eignungsnachweises Untersuchung Nr. 6007/95 (siehe Anlage) wurde auch der Widerstand des fertigen Belages gegen Frostbeanspruchung überprüft. Wie im o.g. Untersuchungsbericht Punkt 2.2 nachgewiesen ergab sich eine Absplitterung nach 25 Frost-Tau-Wechseln von 0,15 bis 0,29 im Mittel 0,23 Masse-%. In Anlehnung an DIN EN 13383-1 Wasserbausteine gelten diese als beständig in der Wasserwechselzone, wenn die Absplitterung beim Frost-Tau-Wechsel-Versuch $\leq 0,5$ Masse beträgt. Somit kann auch Ihr kunststoffgebundener Belag als ausreichend frostbeständig eingestuft werden.

Mit freundlichen Grüßen


Dipl.-Ing. (FH) R. Fick



Anlage