



Hochschule Biberach · Karlstraße 7 · 88400 Biberach/Riß

Sonnenbühl Belediyesi

Yeri Yapı Dairesi

Herr Hummel

Hauptstraße 2

72820 Sonnenbühl

Jeoteknik Muayene Yeri  
Prof. **Yük. - Müh.** Rolf Schrodi

Fon 07351/ 582-510

Fax 07351/ 582-519

İşlem Memuru: Schad

Tarih: 12.05.2011

Sayfa Sayısı: 2

Erpfingen – Willmandingen **Bağlantı** Yolu

**Yapı Karma Yöntemiyle hidrolik olarak sıkıştırılmış taşıyıcı bir tabaka imalatı**

Pek Muhterem Bay Hummel,

Yapım km'si 0+800`den yapım km'si 1+200`e kadar bölgedeki yerli yapı malzeme karışımının hidrolojik olarak bağlanmış taşıyıcı tabakanın yapımı için katılma davranışına ilişkin uygunluk araştırmalarının icrası için 06.05.2011 tarihinde yerinde yapılan termin çerçevesindeki numune alımlarına istinaden.

Basınca dayanıklılığı ortaya çıkarmak amacıyla numuneler üretilmesi için freze harfiyatı 1 ve 3

başlangıç karışımı homojenleştirilmiş, pekiştirme için tespit edilen optimal su oranı ayarlanmış ve Firma Holcim`in HRB 32,5`lik taşıyıcı tabaka bağlayıcısının 120 kg/m<sup>3</sup>lik bağlayıcı madde miktarı ile karıştırılmıştır.

7 günlük ıslak depolama sonrası başlangıç karışımının basınca dayanıklılığı ortalama olarak 2,5 N/mm<sup>2</sup> civarındadır. Belirgin biçimde daha düşük olan basınca dayanıklılık, bir taraftan çok kumlu başlangıç karışımına ve diğer taraftan da ince taneler içindeki organik oranına bağlanabilir.

Bu nedenle inşaat için bağlayıcı madde miktarının en azından 160 kg/m<sup>3</sup>e kadar yükseltilmesini Tavsiye ediyoruz.

Olası sorularınız için her zaman emrinize amadeyiz. .

Biberach, 17.05.2011

Prof. Dipl.-Ing. Rolf Schrodi

M.Sc. Dipl.-Ing. (FH) Monika Schad



Ulm Ticaret ve Sanayi Odası tarafından  
Toprak- Temel Yapı ve Kaya Şevleme İçin  
resmen tayin edilmiş ve yeminli  
Bilirkişi Ekspert