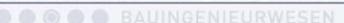




	HOCHSCHULE BIBERACH BIBERACH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES 
--	---

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 Schrödi

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 taşıcı 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 taşıcı tabakanın yapımı için katılışma davranışına ilişkin uygunluk araştırmalarının icrası için 06.05.2011 tarihinde yerinde yapılan termin çerçevesindeki numume 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 taşıcı tabaka bağlayıcısının 120 kg/m^3 'lik bağlayıcı madde miktarı ile karıştırılmıştır.

7 günlük ıslak depolama sonrası başlangıç karışımının basınçda dayanıklılığı ortalama olarak $2,5 \text{ N/mm}^2$ civarındadır. Belirgin biçimde daha düşük olan basınçda 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^3 'e kadar yükseltilmesini Tavsiye ediyoruz.

Olası sorularınız için her zaman emrinize amadeyiz. .

Biberach, 17.05.2011

Prof. Dipl.-Ing. Rolf Schrödi

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