



T.C.

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı



Sayı : B.18.1.DSİ.0.16.05.00-203.08-(09/119) / 1019 02/04/2009

Konu : Beton Kür Malzemesi Deney Sonuçları

BASF YAPI KİMYASALLARI SAN. A.Ş.
Ceyhan Atıf Kansu Cad. 48. Sokak Can İş Merkezi 5/2 06520 / Balgat - ANKARA

İlgi : 27/03/2009 tarihli yazınız.

İlgi yazınız ile Daire Başkanlığımıza gönderilen Mehmet Güneş İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti. taahhüdü altında bulunan "Belkis-Nizip Sulama Projesi" işine ait 1 adet beton kür malzemesi numunesi üzerinde talep edilen deneyler tamamlanmış olup, sonuçlar ekteki raporda verilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Rahmi Sencer ÇELİK
Genel Müdür a.
Daire Başkanı



EKLER:
1- Rapor (2 Sayfa)

Not: Fatura bedeli 01/04/2009 tarih ve 14451 nolu dekont karşılığı DSI Genel Müdürlüğü, Merkez Saymanlık Müdürlüğü hesabına havale edilmiştir.

Yazışma Adresi:
DSI Genel Müdürlüğü T.A.K.K. Dairesi Başkanlığı
İnönü Bulvarı Vüceltepe 06100 ANKARA
E-posta: takk@dsi.gov.tr
Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr
Yerleşim Adresi:
Esenboğa Yolu, Çankırı Yol Ayrımı
Altınova/ANKARA
Ayrıntılı bilgi için iritbat:

Telefon: (0312) 399 27 96 Faks: (0312) 399 27 95

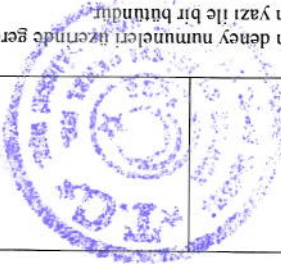
Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçerlidir. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

 <p>DSİ TAKK DAİRESİ BAŞKANLIĞI Beton-Malzeme Laboratuvarı Şube Müdürlüğü Esenboğa Yolu, Çankırı Yolu Ayrımı Altınova/ANKARA Telefon: (0312) 399 27 96 Faks: (0312) 399 27 95 Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr e-posta: takk@dsi.gov.tr</p>		<p>DENEY RAPORU Test Report</p> <table border="1"> <tr> <td>DSİ</td> </tr> <tr> <td>09-119</td> </tr> <tr> <td>04-09</td> </tr> </table>		DSİ	09-119	04-09
DSİ						
09-119						
04-09						
<p>Müşterinin Adı /Adresi Customer Name /Address</p> <p>: BASF YAPI KİMYASALLARI SAN. A.Ş. – İSTANBUL</p>		<p>İstek Numarası Order No.</p> <p>: 09-119</p>				
<p>Numunenin Adı ve Tarihi Name and identity of test item</p> <p>: 1 adet BASF Masterkure 215 Beton Kür Malzemesi</p>		<p>Numunenin Kabul Tarihi The date of receipt of test item</p> <p>: 27.03.2009</p>				
<p>Açıklamalar Remarks</p> <p>: Bu rapor, Basf Yapı Kimyasalları San. A.Ş. tarafından gönderilen 1 adet beton kür malzemesi numunesi üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçlarını içermektedir.</p>		<p>Deneyin Yapıldığı Tarih Date of test</p> <p>: 27.03.2009 – 30.03.2009</p>				
<p>Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report</p> <p>: 2</p>		<p>Deney ve /veya ölçüm sonuçları, geliştirilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikamın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.</p>				
<p>Mühür Seal</p> 		<p>Tarih Date</p> <p>01.04.2009</p>				
<p>Deney Sorumlusu Person in Charge of Test</p> <p>Oya SÜMER Kimya Mühendisi</p>		<p>Laboratuvar Müdürü Head of Testing Laboratory</p> <p>Ergin TUNÇ Beton-Malzeme Lab. Şb. Md.</p>				

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

Notlar:
1) Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
2) Bu rapor B 18 1 DSI 0 16 05 00 -203.08(09/119) - sayılı ön yazı ile bir bütündür.

Oya SÖMNER
Kimya Mühendisi



Ergin TUNÇ
Betón-Malzeme Lab. Şb. Md.

3. tm

Onaylayan

Deney Sorumlusu

1) Su tutuculuk özelliği deneyi sonucu 3'er adet deneyin ortalaması alınarak verilmiştir.
2) Deneylerde Set Ankara Çimento CEM I 42,5 R kullanılmıştır.

NOT:

Kullanılan Metot: TS 10966, TS 10967

Deneyin Adı	Deney Sonucu Bulunan Değerler
Görünüş	Kekleşme, kalın ve sert bir çökme yoktur. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.
Çökme Özelliği	Çökme, kekleşme yok. Spatül ile karıştırıldığında homojen bir karışım elde edilmektedir. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.
Uygulama Özelliği	Rulo ile uygulanmış olup, uygulandıktan 2 saat sonra beton yüzeyinde kür maddesinin belirginliği kaybolmuştur. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.
Betonla Kimyasal Reaksiyona Girme Özelliği	Kür maddesi 0,25 kg/m ² olarak beton yüzeyine uygulandıktan 72 saat sonra tornavida ve bıçak ile gizlendiğinde yüzeyde yumuşaklık, gizleme ve kalkanlar tespit edilmemiştir. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.
Kuruma Süresi	Kuruma süresi; kür maddesi 0,25 kg/m ² olarak beton yüzeyine uygulandıktan sonra 150 dakika (2 saat-30 dakika) olarak tespit edilmiş olup, TS 10966 da bu değer için maksimum 4 saat olması istenmektedir. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.
Su Tutuculuk Özelliği	Kür maddesi miktarı beton yüzeyine 0,25 kg/m ² olarak uygulanmış ve 72 saatteki su kaybı 0,40 kg/m ² olarak tespit edilmiştir. TS 10966 da 72 saatteki su kaybının 0,55 kg/m ² den fazla olmaması istenmektedir. Numunenin bu özelliği TS 10966 standardına uygundur.

Laboratuvarımıza 1 adet BASF Masterkure 215 Beton Kür Malzemesi numunesinde TS 10966, TS 10967 standartlarına göre yapılan deneyler ve elde edilen sonuçlar aşağıda gösterilmiştir.

BETON KÜR MALZEMESİ DENEY RAPORU

Numuneyi Gönderen	Numune Kabul Tarihi	Deney Bitiş Tarihi
BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.	27.03.2009	30.03.2009
Mehmet Güneş İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti. taahhüdü altında bulunan 'Belkis-Nizip Sulama Projesi'	Deney Başlama Tarihi	Deney Bitiş Tarihi
	27.03.2009	27.03.2009
Numune Tarihi	BASF Masterkure 215 Beton Kür Malzemesi	

Sayfa 2 / 2

DSİ TAKK DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Betón-Malzeme Laboratuvarı Şube Müdürlüğü

Esenboğa Yolu, Çankırı Yol Ayrımı Alınova/ANKARA
Telefon: (0312) 399 27 96
Faks: (0312) 399 27 95
e-posta: takk@dsi.gov.tr
Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

04-09

09-119

DSI