

Şişli Hürriyet Bulvarı

T.C.

ULAŞTIRMA BAKANLIĞI

Demiryollar, Limanlar ve Hava Meydanları İnşaatı Genel Müdürlüğü

Sayı : B.11.0.DLH.0.19.00.05.03. - 493

11153

13 HAZİRAN 2006

Konu : Beton kür maddesi.

YKS DEGUSSA YAPI KİMYASALLARI SAN. A.Ş.

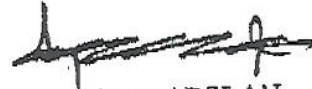
Turan Güneş Bulvarı No52/9
Çankaya - ANKARA

İlgi : 20/03/2006 tarihli ve bila sayılı yazınız.

Firmanız tarafından gönderilen ve kaplama betonunda beton suyu muhafaza maddesi olarak kullanılması düşünülen Masterkure 107 ve Masterkure 215 adlı kür numuneleri üzerinde gerekli deneylerin yapılması, ilgi yazınızla talep edilmiştir.

Söz konusu numuneler üzerinde gerekli deneyler ASTM C-56 metoduna göre yapılmış olup, tanzim edilen raporları yazınız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.



Ahmet ARSLAN
Bakan a.
Genel Müdür

EK: Kür raporları (2 adet-2 sayfa)

T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI

Demiryollar, Limanlar ve Hava Meydanları İnşaatı Genel Müdürlüğü

Araştırma Dairesi Başkanlığı
Beton Şube MüdürlüğüRapor No :6043/05-2
Rapor Tarihi: 30/05/2006

BETON SUYU MUHAFAZA MADDESİ RAPORU

Numuneyi Alan : Firma yetkilileri.
 Numunenin Alındığı Tarih : 20.03.2006
 Numune Miktarı : 5 kg
 Numuneyi İmal Eden Firma : YKS Masterkure 215

1) MALZEMELER ve DENEY ŞARTLARI

Harc	Ağırlıkça Kısım	Şartnamesi
Kum	1,65	Ottawa kumu muadili, standart Sultaneçifliliği kumu
Çimento	1,00	Portland çimentosu, TS-19'a uygun
Su	0,40	A.A.S.H.O T-26'ya uygun
Akma Yüzdesi		% 35 ± 5
Kabin Rutubeti		% 32 ± 2
Kabin Sıcaklığı		°C 37 ± 1,1

2) DENEY SONUÇLARI

Uygulama Miktarı gr/m ²	72 saat sonra su kaybı %	Ortalama su kaybı %	Maddenin ortalama su muhafaza edebilme oranı %
250	4,3 - 4,9 - 4,6	4,6	95,4

Numuneler tarafımızdan alınmadığından, temsili olup olmadığından ve kaynağından Kurumumuz sorumlu değildir.

DEĞERLENDİRMELER :

Kaliteli kaplama betonunda kür maddesi olarak kullanılması düşünülen YKS Masterkure 215 adlı beton suyu muhafaza madde numunesi üzerinde gerekli deneyler ASTM C-156 metoduna göre yapılmış ve sonuçları yukarıya çıkarılmıştır.

Yukarıdaki sonuçlara göre; ASTM C-309 standardına uygun olan söz konusu malzeme, 250 gr/m² miktarda uygulanmak koşuluyla, beton suyu muhafaza maddesi olarak kullanılmaya uygun bulunmuştur.


Cemal METİN
Mühendis


Fariz KOCA
Araştırma Dairesi Başkanı


İsmail ÖZTÜRK
Şube Müdürü