



T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA – ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

E-5 Karayolu Üzeri, Şirinevler – İstanbul
Tel: (0212) 498 47 23 Faks: (0212) 451 54 44

KAPİLER SU EMME DENEY RAPORU

Başvuru Tarihi : 25.10.2005
Rapor Tarihi : 13.02.2006

Ar-Ge Takip No : YG-2006/0067
Rapor No : YG-2006/0067

Başvuru Sahibi : EKİNLER YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Numune Cinsi ve Tanımı:

| Müşteri Num. No | Laboratuvar Num. No | Açıklama | Birim | Miktar |
|-----------------|---------------------|--|-------|------------------------------|
| 2 | YG200603 | AQUACEMENT 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK İZOLASYON MALZEMESİ | kg | 20+7 (A ve B bileşenleri) |

DENEY SONUÇLARI:

25.10.2005 tarihinde laboratuvarımıza teslim edilen, yukarıda tanımlanan ve sarfiyatı 2-3 kg/m² olan ürün, laboratuvarda üretilen BS20 betonu üzerine sürülerek hazırlanan numunelerde TS 4045'e göre "Kapiler Su Emme" deneyi uygulanmış ve elde edilen ortalama sonuçlar Çizelge 1'de verilmiştir.

ÇİZELGE 1:

| Laboratuvar No | Numune No | Numune Tanımı | Ortalama Kapiler Su Emme Miktarı (m,[kg/m ² h ^{0.5}]) | Kapilerite Katsayısı (K ₂₄ , [cm ² /sn]) |
|----------------|-----------|---------------|--|--|
| | YG200603 | AQUACEMENT | 0,018 | 8,9x10 ⁻¹⁰ |
| | YG200601 | ŞAHİT | 0,713 | 1,4x10 ⁻⁰⁶ |

Teknisyen İsmail SOLÜK
Deneyi Yapan

Arş. Gör.A.Suat GÜNDÜZ
İnş. Yük. Mühendisi

Yard. Doç.Dr. Hasan BİRİCİK
İnş. Yük. Mühendisi
Laboratuvar Sorumlusu

13.02.2006

ONAY
Prof.Dr. Tamer KOÇEL
AR-GE Merkezi Müdürü





T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA – ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

E-5 Karayolu Üzeri, Şirinevler – İstanbul
Tel: (0212) 498 47 23 Faks: (0212) 451 54 44

BASINÇ ALTINDA SU İŞLEME DERİNLİĞİ TAYİNİ DENEY RAPORU

Başvuru Tarihi : 25.10.2005
Rapor Tarihi : 13.02.2006

Ar-Ge Takip No : YG-2006/0070
Rapor No : YG-2006/0070

Başvuru Sahibi : EKİNLER YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Numune Cinsi ve Tanımı:

| Müşteri Num. No | Laboratuvar Num. No | Açıklama | Birim | Miktar |
|-----------------|---------------------|--|-------|------------------------------|
| 2 | YG200603 | AQUACEMENT 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK İZOLASYON MALZEMESİ | kg | 20+7 (A ve B bileşenleri) |

DENEY SONUÇLARI:

25.10.2005 tarihinde laboratuvarımıza teslim edilen, yukarıda tanımlanan ve sarfiyatı 2-3 kg/m² olan ürün, laboratuvarında üretilen BS20 betonu üzerine sürülerek hazırlanan numunelerde TS EN 12390-8 (DIN 1048-Part 5)'e göre "Basınç Altında Su İşleme Derinliği Tayini" deneyi uygulanmış ve elde edilen ortalama sonuçlar Çizelge 1'de verilmiştir.

ÇİZELGE 1:

| Laboratuvar Numune No | Numune Tanımı | Basınç Altında Su İşleme Derinliği Ortalama Değeri(mm) |
|-----------------------|---------------|--|
| YG200603 | AQUACEMENT | 0,051 |
| YG200601 | ŞAHİT | 150 |

Teknisyen İsmail SÜLÜK
Deneyi Yapan

Arş. Gör. A. Suat GÜNDÜZ
İnş. Yük. Mühendisi

Yard. Doç. Dr. Hasan BİRİCİK
İnş. Yük. Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu

13.02.2006
ONAY
Prof. Dr. Tamer KOÇEL
AR-GE Merkezi Müdürü



T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA – ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

E-5 Karayolu Üzeri, Şirinevler – İstanbul
Tel: (0212) 498 47 23 Faks: (0212) 451 54 44

KÜTLECE SU EMME DENEY RAPORU

Başvuru Tarihi : 25.10.2005
Rapor Tarihi : 13.02.2006

Ar-Ge Takip No : YG-2006/0069
Rapor No : YG-2006/0069

Başvuru Sahibi : EKİNLER YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Numune Cinsi ve Tanımı:

| Müşteri Num. No | Laboratuvar Num. No | Açıklama | Birim | Miktar |
|-----------------|---------------------|--|-------|------------------------------|
| 2 | YG200603 | AQUACEMENT 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK İZOLASYON MALZEMESİ | kg | 20+7 (A ve B bileşenleri) |

DENEY SONUÇLARI:

25.10.2005 tarihinde laboratuvarımıza teslim edilen, yukarıda tanımlanan ve sarfiyatı 2-3 kg/m² olan ürün, laboratuvarında üretilen BS20 betonu üzerine sürülerek hazırlanan numunelerde TS 699'a göre "Kütlece Su Emme" deneyi uygulanmış ve elde edilen ortalama sonuçlar Çizelge 1'de verilmiştir.

ÇİZELGE 1:

| Laboratuvar Numune No | Numune Tanımı | Kütlece su emme değerleri ortalaması (%) |
|-----------------------|---------------|--|
| YG200603 | AQUACEMENT | 2,03 |
| YG200601 | ŞAHİT | 7,65 |

Teknisyen İsmail SÜLÜK
Deneyi Yapan

Arş. Gör. A.Suat GÜNDÜZ
İnş. Yük. Mühendisi

Yard. Doç.Dr. Hasan BİRİCİK
İnş. Yük. Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu

13.02.2006

ONAY
Prof.Dr. Tamer KOÇEL
AR-GE Merkezi Müdürü

