



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - İNŞAAT FAKÜLTESİ YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI

34469 MASLAK / İSTANBUL Tel: (0212) 285 3757 - 58 Faks: (0212) 285 6587

Epoksili Ankraj (Filiz) Sıyırılma (Çekme) Deneyi

Rapor No/ Tarih : 50 / 20.01.2009
Başvuru No/Tarih : 178 / 20.01.2009

DRACO YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

20.01.2009 tarihli dilekçenizle yapmış olduğunuz başvuru üzerine C30 kalitesinde bina döşemesine DRACO "EPOBETON 2T" iki bileşenli epoksi ankraj macunu ile uygulanmış çelik donatı ankrajlar üzerinde, çubuk eksenine paralel doğrultuda çekme kuvveti uygulanarak sıyırılma (pull out) deneyleri yapılmıştır.

Deney Yapılan Eleman Adı	Nervürlü Donatı (Filiz) Çapı (mm)	Beton İçinde Ankraj Boyu (mm)	Uygulanan Yük (kN)	Açıklama
Döşeme betonu	16	160	109,1	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	16	160	103,8	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	16	160	94,2	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	16	160	96,8	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	16	160	70,4	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	16	160	85,8	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	20	200	96,8	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	20	200	128,9	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	20	200	162,4	Çelik çubuk akma yaptı, sıyırılma yok.
Döşeme betonu	20	200	124,9	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	20	200	140,8	Betondan Sıyrıldı.
Döşeme betonu	20	200	93,7	Betondan Sıyrıldı.

Not : 1) Deney yapılan elemanların resimleri ek'de (Resim 1,2,3 ve 4) verilmiştir.
2) 1 kN = 102 kgf dur.


Tek. Murat MEYDAN


Laboratuvar Sorumlusu
Y. Doç. Dr. Hasan YILDIRIM
