

CDF / CIF DONMA ÇÖZÜLME TEST KABİNİ

Betonun, mukavemetinin yanı sıra diğer en önemli özelliği dayanıklılığıdır, buda yapı türü ve çevre koşulları ile ilişkilidir. Özellikle yol yapım uygulamalarında kullanılan ve başlıca kriter olarak kabul edilen yüksek dirence bağlı donma-çözülme deneyleri son derece önemlidir.

CDF/CIF test cihazı RILEM enstitüsünün CDF uygulamalarına uygun olarak donma ve çözülme testlerini gerçekleştirmektedir. Bu yöntem ile çevre koşullarının test edilen numunenin yüzeyi üzerinde oluşturduğu etkiler bir dizi donma ve çözülme devri ile hesaplanmaktadır, dolayısıyla test numuneleri sodyum klorür solüsyonu içerisine konmaktadır.

7 günlük beton numuneleri iklimlendirme kabini içerisinde + 20 °C (± 2 °C ve %65 rölatif nem) tutulmaktadır. Numunenin test edilecek yüzeyi kurutma sürecinden beş gün önce alüminyum folyo ve yapıştırıcı ile mühürlenmektedir.

7 günlük beton numunelerinde kılcal emme 28. günün sonunda başlamaktadır. Bu süreç sonunda numunelerin ağırlığı 2, 3, 4 ve 7 gün arayla ölçülmektedir ve kılcal emme sürecinin tamamlanmasından sonra numuneler CDF cihazında donma-çözülme testine tabi tutulmaktadır. Numunenin ebadı ve içinde oluşan hasar 4, 14 ve 28 gün sonunda ölçülmektedir.

CDF test cihazı:

CDF RILEM TC 117 FDC

CIF RILEM TC 176 IDC

Küp Testi

DIN 4226

DIN 52104

ASTM C666-96

prEN-12390-9 standartlarına
uymaktadır.



Sıcaklık Oranı	-25° C ile +40° C arası
Maksimum Sıcaklık Sapması	0.5 K dan daha iyi
Ebatlar (uzunluk-en-boy)	220 x 80 x 120 cm
Cihaz için gereken alan	350 x 160 cm
Güç	6 kW
Sigorta	3 x 32 A
Ağırlık	550 kg
Çalışma Ortamı	10 – 25° C, %60 nem



ARMAtest

Laboratuvar Test Cihazları İmalat İthalat İhracat Ticaret Limited Şirketi
Ahi Evran Caddesi 32. Sokak No: 18/17 Ostim – Ankara

Tel: 0312 386 0876 Faks: 0312 386 0847

www.armatest.com info@armatest.com

