

* تعیین مشخصات رئولوژی بتن خودتراکم تازه با استفاده از:

آزمایش رشد تنش (Stress Growth Test) و آزمایش منحنی جریان (Flow Curve Test)

- Yield stress (τ_0) : تنش جاری استاتیک بتن (حداقل تنش مورد نیاز برای شروع جریان از حالت استراحت بتن)
- Plastic viscosity (μ) : ویسکوزیته پلاستیک یا گرانروی (مقاومت بتن به جاری شدن تحت افزایش نرخ برشی)
- Shear stress (τ) : تنش جاری شدن دینامیک بتن (حداقل تنش مورد نیاز برای حفظ جریان بتن)
- Thixotropy : تغلیظ پذیری (شکل پذیری ساختار در حالت استراحت بتن و شکست ساختار در هنگام جریان بتن)
- * دارای چند نوع ظرف نمونه گیری بتن و پره مربوطه متناسب با حداکثر اندازه سنگدانه های مختلف از ۱۲/۵ تا ۳۷/۵ میلیمتر
- * اتصال به کامپیوتر از طریق کابل USB و گزارش دهی از مشخصات بتن ها به صورت فایل EXCEL با درج تمامی مشخصات
- * طراحی پرتابل با ابعاد کوچک، وزن کم و امکان جابه جایی دستگاه به محل بتن ریزی و کنترل بتن تولیدی در محل

