



مقاومت فشاری ۲۸ روزه ملاک عمل می باشد که گاهی به علت استفاده از سیمان دیرگیر سن نمونه را جهت تعیین مقاومت فشاری ۴۲ روزه در نظر می گیرند که وجاهت قانونی ندارد.

### مقاومت فشاری مشخصه بتن

۱- مقاومت هیچ کدام از نمونه ها نباید کمتر از مقاومت مشخصه بتن باشد.

$$x_{1,2,3} \geq f_c$$

یا

۲- متوسط مقاومت نمونه ها حداقل ۱٫۵ مگاپاسکال بیشتر از مقاومت مشخصه باشد و کوچکترین مقاومت نمونه ها نیز از مقاومت مشخصه منهای ۴ کمتر نباشد.

$$\bar{x} \geq f_c + 1.5Mpa$$

$$x_{\min} \geq f_c - 4Mpa$$

### ❖ در غیر این صورت بتن قابل قبول نیست.

✓ مهندس ناظر در زیر شیت هایی که موارد ۱ و ۲ را احراز ننماید فقط بنویسد مقاومت فشاری بتن خارج از مشخصات می باشد و به کلمه جریمه اشاره نکند.

✓ اگر مقاومت فشاری از حدود جریمه نیز خارج شود مهندس ناظر در زیر شیت بنویسد ادامه عملیات مجاز نمی باشد و از دفتر مرکزی مهندسين مشاور درخواست جلسه نماید. (موارد مغزه گیری، طراحی مجدد و بارگذاری مطرح می شود)

مهندسین مشاور پارسوا  
گزارش آزمایش مقاومت فشاری بتن

نام پروژه :  
کارفرما :  
نظارت :

■ نمونه مکعبی :  
□ نمونه استوانه ای :  
نوع سیمان : تیپ ۲  
رده بتن : **C25**

شماره نمونه	تاریخ نمونه گیری	تاریخ آزمایش	سن نمونه به روز	ابعاد نمونه (cm)			سطح بارگذاری (cm <sup>2</sup> )	حجم نمونه (cm <sup>3</sup> )	وزن نمونه (gr)	وزن مخصوص نمونه (gr/cm <sup>3</sup> )	حداکثر نیروی وارده (kg)	نیروی تصحیح شده (kg)	مقاومت فشاری نمونه (kg/cm <sup>2</sup> )	روانی بتن (cm)	معادل استوانه ای	دمای محیط °C
				ارتفاع	عرض	قطر / طول										
125457	۹۷/۰۷/۱۸	۹۷/۰۸/۱۶	۲۸	۱۵	۱۵	۱۵	۲۲۵	۳۳۷۵	۸۲۲۰	۲/۴۳	۸۹۴۰۰	۹۰۴۵۱	<b>402 OK</b>	۱۱/۰	۳۵۲	۲۵
125458	۹۷/۰۷/۱۸	۹۷/۰۸/۱۶	۲۸	۱۵	۱۵	۱۵	۲۲۵	۳۳۷۵	۸۲۴۰	۲/۴۴	۸۶۲۰۰	۸۷۱۸۷	<b>387 OK</b>	۱۱/۰	۳۳۷	۲۵

مقاومتها: چهارصد و دو-سیصد و هشتاد و هفت کیلوگرم بر سانتیمتر مربع برای نمونه مکعبی

محل نمونه برداری : ۱- بتن ریزی شناژ محور یک- (سمت شمالی)

اظهاری نظر مهندس ناظر:

مقاومت فشاری بتن قابل است.