



گزارش آزمون افزودنی کازیکس در کارگاه بتن استان گیلان (کارگاه شماره ۵)

تاریخ اجرای تست: مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۹

سیمان مصرفی: سیمان خزر - تیپ ۲

گزارش تست ۲۸ روزه

- با توجه به نظر مدیریت کارگاه ، نسبت ماسه به شن در طرح ها ۱/۷۵ برابر در نظر گرفته شده است.
- ساخت طرح های حاوی کازیکس با وجود میزان آب مصرفی کمتر نسبت به نمونه های کنترل (حدود ۱۰ درصد کمتر)، دارای روانی و اسلامپ چشمی برابر با طرح کنترل بوده و قابلیت پمپاژ داشته و با نظارت و تایید مدیرکنترل کیفی کارگاه بوده است.
- میزان مصرف کازیکس با دو دوز پیشنهادی ۳۰۰ و ۵۰۰ گرم در هر مترمکعب بتن در نظر گرفته شد .

جدول ۱- طرح اختلاط

حجم ساخت (لیتر)	عیار بتن	نام نمونه	سیمان (کیلوگرم)	شن (کیلوگرم)	ماسه (کیلوگرم)	آب (کیلوگرم)	نسبت آب به سیمان	میزان کازیکس (گرم)
8	350	Control	2.800	4.800	8.400	1.610	0.58	0
8	400	Control	3.200	4.800	8.400	1.642	0.51	0
8	325	CAZYX-300	2.600	4.800	8.400	1.450	0.56	2.4
8	325	CAZYX-500	2.600	4.800	8.400	1.414	0.54	4
8	350	CAZYX-300	2.800	4.800	8.400	1.476	0.53	2.4
8	350	CAZYX-500	2.800	4.800	8.400	1.500	0.54	4
8	400	CAZYX-300	3.200	4.800	8.400	1.500	0.47	2.4
8	400	CAZYX-500	3.200	4.800	8.400	1.434	0.45	4

جدول ۲- نتایج آزمون مقاومت فشاری - نمونه های مکعبی ۱۰*۱۰*۱۰

نام طرح	میزان مقاومت فشاری - نمونه های ۲۸ روزه							
	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	میانگین	میزان افزایش مقاومت فشاری		میزان افزایش مقاومت فشاری	
Control--350	14.70	15.00	17.20	14.85	نسبت به کنترل عیار ۳۵۰		نسبت به کنترل عیار ۴۰۰	
Control--400	21.00	19.20	17.80	19.33	مگاپاسکال	درصد	مگاپاسکال	درصد
CAZYX- C325--300gr	19.10	20.10	14.00	19.60	4.75	32%	0.27	1%
CAZYX- C325--500gr	13.60	18.70	18.10	18.40	3.55	24%
CAZYX- C350--300gr	19.80	20.40	18.30	19.50	4.65	24%	0.17	1%
CAZYX- C350--500gr	19.30	20.80	21.30	20.47	5.62	38%	1.13	6%
CAZYX- C400--300gr	24.50	24.40	26.80	25.23	10.38	70%	5.90	31%
CAZYX- C400--500gr	20.20	21.80	25.80	21.00	6.15	41%	1.67	9%

استان گیلان، رشت، بلوار معلم، خیابان ۱۵ متری طالقانی،
ساختمان ایفل، طبقه ۳، واحد ۶، شرکت زیست یار وارنا

ساعات کاری: شنبه تا پنجشنبه ساعت ۹ تا ۱۶

www.zyvarena.com

cazyx_concrete_admixture

zyvarena@gmail.com

۰۹۱۱۲۳۷۵۸۴۷ - ۰۹۳۸۹۳۸۱۵۳۸

۰۱۳ - ۳۳۲۵۲۰۸۱ - ۲

۴۱۶۳۵۲۶۴۸