



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 ۷ 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 مدیر کنترل 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 ۷ روزه						
	نمونه ۱	نمونه ۲	میانگین	میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۳۵۰		میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۴۰۰	
Control--350	10.60	9.80	10.20				
Control--400	13.50	13.70	13.60	مگاپاسکال	درصد	مگاپاسکال	درصد
CAZYX- C325--300gr	11.70	12.50	12.10	1.90	19%	.....	.....
CAZYX- C325--500gr	12.40	13.20	12.80	2.60	25%	.....	.....
CAZYX- C350--300gr	11.50	11.60	11.55	1.35	10%	.....	.....
CAZYX- C350--500gr	13.00	12.10	12.55	2.35	23%	.....	.....
CAZYX- C400--300gr	13.30	12.40	12.85	2.65	26%	.....	.....
CAZYX- C400--500gr	15.40	14.50	14.95	4.75	47%	1.35	10%

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

۴۱۶۳۵۴۴۸