



گزارش آزمون افزودنی کازیکس در کارگاه بتن استان گیلان (کارگاه شماره ۴)

تاریخ اجرای تست: مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷

سیمان مصرفی: سیمان خزر - تیپ ۲

گزارش تست ۷ روزه

- با توجه به نظر مدیریت کارگاه ، نسبت ماسه به شن در طرح ها ۱,۸۶ برابر در نظر گرفته شده است.
- ساخت طرح های حاوی کازیکس با وجود میزان آب مصرفی کمتر نسبت به نمونه های کنترل (حدود ۱۰-۱۲ 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	5.200	9.600	1.360	0.49	0
8	400	Control	3.200	5.200	9.600	1.375	0.43	0
8	325	CAZYX-300	2.600	5.200	9.600	1.122	0.43	2.4
8	325	CAZYX-500	2.600	5.200	9.600	1.268	0.49	4
8	350	CAZYX-300	2.800	5.200	9.600	1.212	0.43	2.4
8	350	CAZYX-500	2.800	5.200	9.600	1.220	0.44	4
8	400	CAZYX-300	3.200	5.200	9.600	1.343	0.42	2.4
8	400	CAZYX-500	3.200	5.200	9.600	1.300	0.41	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	
				مگا پاسکال	درصد	مگا پاسکال	درصد
Control--350	21.00	22.30	21.65				
Control--400	25.30	22.60	23.95				
CAZYX- C325--300gr	20.40	20.20	20.30
CAZYX- C325--500gr	22.80	25.70	24.25	2.60	12%	0.30	1%
CAZYX- C350--300gr	25.40	29.10	27.25	5.60	23%	3.30	14%
CAZYX- C350--500gr	24.10	31.50	27.80	3.85	18%	3.85	16%
CAZYX- C400--300gr	30.00	33.60	31.80	10.15	47%	7.85	33%
CAZYX- C400--500gr	29.80	24.00	26.90	5.25	24%	2.95	12%

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