



گزارش آزمون افزودنی کازیکس در کارگاه بتن استان گیلان (کارگاه شماره ۲)

تاریخ اجرای تست: مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۵ - ۱۴۰۲/۰۷/۰۴

سیمان مصرفی: سیمان خزر - تیپ ۲

گزارش تست ۷ روزه

➤ با توجه به نظر مدیریت کارگاه، نسبت ماسه به شن در طرح ها ۱/۴ به ۱ در نظر گرفته شده است.

➤ ساخت طرح های حاوی کازیکس با وجود میزان آب مصرفی کمتر نسبت به نمونه های کنترل (حدود ۱۱ 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.

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	400	Control	3.200	6.800	9.600	1.850	0.58	0
8	325	CAZYX	2.600	6.000	8.000	1.454	0.56	3
8	350	CAZYX	2.800	6.400	8.800	1.497	0.53	3

حجم ساخت (لیتر)	عیار بتن	نام نمونه	سیمان (کیلوگرم)	شن (کیلوگرم)	ماسه (کیلوگرم)	آب (کیلوگرم)	نسبت آب به سیمان	میزان کازیکس (گرم)
8	200	Control	1.600	6.400	3.200	0.845	0.53	0
10	300	Control	3.000	8.500	4.500	1.412	0.47	0
10	200	CAZYX	2.000	8.000	4.000	0.960	0.48	3
10	200	CAZYX	2.000	8.000	4.000	0.872	0.44	5

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

نام طرح	میزان مقاومت فشاری - نمونه های ۷ روزه				میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۴۰۰	
	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	میانگین	مگاپاسکال	درصد
Control--400	16.70	16.10	15.10	15.97		
CAZYX - C325	19.20	17.50	17.70	18.13	2.17	14%
CAZYX - C350	20.30	18.40	20.40	19.70	3.73	23%

نام طرح	میزان مقاومت فشاری - نمونه های ۷ روزه				میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۲۰۰		میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۳۰۰	
	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	میانگین	مگاپاسکال	درصد	مگاپاسکال	درصد
Control--200	14.20	14.40	14.30				
Control--300	17.50	17.50	17.60	17.53				
CAZYX (300gr) - C200	18.00	19.10	18.90	18.67	4.37	31%	1.13	6%
CAZYX (500gr)- C200	21.20	23.00	20.70	21.63	7.33	51%	4.10	23%

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