



Concrete Admixture

CAZYX

Economic.Ecofriendly.Evolutionary

گزارش آزمون افزودنی کازیکس در کارگاه بتن استان گیلان (کارگاه شماره ۳)

تاریخ اجرای تست: مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۵

سیمان مصرفی: سیمان دیلمان - تیپ ۲

گزارش تست ۷ روزه

- با توجه به نظر مدیریت کارگاه ، نسبت ماسه به شن در طرح ها ۳ برابر در نظر گرفته شده است.
- ساخت طرح های حاوی کازیکس با وجود میزان آب مصرفی کمتر نسبت به نمونه های کنترل (حدود ۱۵ 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	3.200	10.400	1.270	0.45	0
8	400	Control	3.200	3.600	10.640	1.258	0.39	0
8	325	CAZYX-300	2.600	3.200	10.400	1.090	0.42	2.4
8	325	CAZYX-500	2.600	3.200	10.400	1.008	0.39	4
8	350	CAZYX-300	2.800	3.200	10.400	1.074	0.38	2.4
8	350	CAZYX-500	2.800	3.200	10.400	1.026	0.37	4
8	400	CAZYX-300	3.200	3.600	10.640	1.170	0.37	2.4
8	400	CAZYX-500	3.200	3.600	10.640	1.136	0.36	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	23.20	24.10	23.65				
Control--400	29.10	28.60	28.85	مگاپاسکال	درصد	مگاپاسکال	درصد
CAZYX- C325--300gr	27.20	28.10	27.65	4.00	17%
CAZYX- C325--500gr	29.10	28.10	28.60	4.95	21%
CAZYX- C350--300gr	31.00	31.20	31.10	7.45	26%	2.25	8%
CAZYX- C350--500gr	34.00	34.00	34.00	5.15	22%	5.15	18%
CAZYX- C400--300gr	33.50	33.00	33.25	9.60	41%	4.40	15%
CAZYX- C400--500gr	37.30	35.90	36.60	12.95	55%	7.75	27%

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

