سنتر فيوتشر

1 = 00 0 11	
Cubines ((C))	5 hours
Subject:	

Chapter: = Z

Mob: 0112 3333 122

0109 3508 204

ماء + أسمنت عجينة أسمنت عجينة أسمنت

أسمنتية عوم خ مام fine aggregate+ مونة أسمنتية

عادية عادية حديد عوم regate عان + fine agg regate - نسسة + sla

azlus مناسة حديد عرسانة agg regate + fine agg regate + حنسه + sla

ا) المرحلة الأولى تسمى (تحييد الأملاح) المراحلة المراحلة المراحلة الأملاح المراحلة المراحلة المراحلة الأولى من ٢٩٨٦ مع الأملاح الموجودة في الوسط العالى وتحويلها إلى مرتبات

) المرحلة التانية وهى مرحلة تنظيم وصول العاء إلى ملونات الأسمنت في الوسط العاملة والمستول عن هذه المرحلة (الجبس كا جزء من CAAF) على مستويدن: م

Part of C3A + Part of C4AF التر نجست الكاري المرادية الم

سنتجمن هذا التفاعلى الاترنجيت AFL ذأت الشكل الإبرى التى تعيق وصول العاء إلى مكونات الارسط العادي وبالتالى تنظم تفاعلات التعيية وينتهى هذا التفاعل بإنتها و الجبس

Part of CYAF

عند استهارات الجبس كله (كبريتات الكالسيوم) يقل تركيز ايورد الكبريتات ويصبح الكبريتات التلاثية عند استهارات الجبرية الم المحاوقة آلبر لومول الماء غير مستقرة بم المجمد معدل تنظيم سفاعلات السمية

ر المرحلة الرابعة لابنتاج المركبات المسببة للقوة [C25 & C35]

 $2C3S + 6H \longrightarrow C - S - H(g) + 3C - H(cr) + 500 J/g$ $C2S + 4H \longrightarrow C - S - H(g) + C - H(cr) + 260 J/g$

(عند المسلم الأول بينتج القوة الربتدائية لأن بينتج عنه عنه عنه عنه الأول بينتج القوة الربتدائية لأن بينتج عنه عنه عن ١٩٥٪ من الأسمنت و85٪ من التفاعل تتم ظل ٢ أيام وبالتالي بنسبته لاسقل عن ١٩٥٪ من الأسمنت ولكسمن عيوب ٢٠٥٥ أن كلما زادت بنسبته كلما كانت الحرارة الناحجة أكبر و هذا يلزم عمل سلبنتينة للتبريد

﴾ من السفاعل المثاني مينة ج المقوة النهائية لأن 85٪ من 25) مستفاعل خلال 28 يوم





سنتر فيونشر ٤٠٢٨٠٥٣٥٥٥٥ ٢٢١٣٣٣٣٢٥٥

سنتر فیونشد ٤٠٢٨-٥٣٥٠١٥٠ ٢٢/٣٣٣٣٧٧٠ الرَّسمنت ٥٩٥ مورت الرَّسمنت ٥٩٥ مورت الرَّسمنت البورت الرّسمنت البورت الرّسمنت البورت الرّسمنت البورت الرّسمنت البورت ال

ي الأسمنت مقاوم الأملاح CHAF

٣) الرَّسمنت السريع بنسبة 35 البرمن 40/

٤) الرَّسمن منخفض العرارة C25 أكبرمن 1.35

في أسسن التزين decration يحتوى على نسبة فنشيلة من fe₂03 حمل إلى [/ حمل إلى [/ ويد أبيض

7) أسمنت مغلوط: - 7.1/ أسمنت عادي + 25/ بيرعى ويستخدم في المحارة

	(*) أنواع الرَّسمنت ونسبهم وملوناته 3- الجبس C3S C2S C3A C4AF الجبس الجبس 5- ال					
OPC البورتيالين العادة	C35 45	C2S 25	C3A	C4AF 	ال <i>جبس</i> 5	
الأسمنت السريع	50	20	10	11	5	
الأسمنت منخفض العرا	35	35	lo	11	5	
الأسمنت مقاوم الأملاح	45	25	4	16	5	
الأسمنت الأبيم	45	25	18	1		

سنتر فيونشر ٤-٢٨-٥٣٥-٥٩٥ ٢٢/٣٣٣٢٢٢