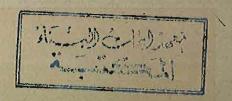
معدانجات البناء

١٩٦١ ١١ سير ١٩٦١



مشروع مواصفات الأجيار الجـــير الحي والمطفأ والجير المـــائي

المركز القوى ليدوث الاسكان والبناء Housing & Blilding National Research Center Since 1954

28 B 4

190A

معص أنجاث السناء

1971 00 11 7598

The Medical

مشروع مواصفات الأجيار الجسير الحي والمطفأ والجير المسائي

Housing & Building National Research Center
Since 1954

4

مشروع مواصف المديدات التجييار

(الجير الحي والمطفأ والجير المائسسي)

ا ــ الموضوع: تتضمن هذه المواصفات الاجهار المستحملة في المون والتشطيبات وأعمال البيــاخ.
وفي صناعة الطوب الجهري الرملي •

۲ تمریف الجیر الحی: هو المادة الناتجة من حرق الحیجر الجیری حرقا جیدا عند حسسوارة من ۱۰۰ الی ۱۰۰ م ویشترط آن یکون الجیر الناتج خالیا من الفحم والبواد الفریبة من رماد و تربسة کما یجب آن یمکون قابلا للتفکك غند مصالحته بالماء تفککا تاما یحوله الی مسحوق ناعم ۰

٣- أنواع الجير الحن : للحير الحن نوعان هما الجير الحن الدسم والجير الحن غير الدسم •

إلى الجبر الحق الدسم : هو الجبر المستحمل في المون والتشطيبات المادية والخاصة وفي أعسال البياض وفي صناعة الطوب الجبري الرملي ويكون هذا الجبر أما على هيئة كتل وأما على هيئة مسحوق ويجسب أن يتوفر في هذا النوع من الجبر الاشتراطات الاتيسة :

أ ـ أن الإيقل مقدار أوكسيد الكالسيوم الحرعن ٨٥ ٪ منه بالوزن ٠

ب - أن لا يؤيد مقدار أوكسيد المختسبوم فيه عن ٣ % منه بالوزن •

جـ ـ أن لا يزيد مقدار المواد غير الدائبة وأوكسيلى الحديد والألومنيوم فيه عن ٥ % منه بالوزن ٠

ي _ أن لا يزيد مقدار المتخلف منه بحد الاطفاء بالنخل على منخل مقاس فتحنه ٨٥٣ ميكرونيــــات عن ٥٪ منه بالوزن ولا يزيد مقدار المتخلف من الدبير المار من المنخل والسابق بالنخل على منخل مقاس فتحته ٢٩٥ ميكرونات عن ٢٪ بالوزن ٠

Housing & Building National Research Center
Since 1954

مشمسرون مواصفسات الاختبارات الدابيميسسة للأجيسار

المستقدير المتخلف بمد الاطفى

ا_الجير الحي الدسيم

يو مذذ مقداران من الجير الحي وزن كل منهما ٥ كيلوم رامات من الجير المجروس ويوضح والى ٢١ بوصة كل منهما في اناء مصدني اسطواني تظيف مقام تاره ٢٨ بوصة تقريبا ومقدار عمقه حوالى ٢١ بوصة ويجهم الوعاء بمقياس حرارة (ترمومتر) مقسم الى درجات مثوية عدد ها اكثر من ١٠٠ درجمه وتضاف كمية مناسبة من الماء تتراوع مابين ٤ أضماف الى ٨ أنها فيوزن مقدار الجمير وتضملط درجة الماء في أحدهما عند ٥٠ م والآخر عند ١٠٠ م٥ لمدة ساعة بزيادة أو نقص مقسسداره درجنان مثويتان وذلك باضافة ماء بارد أو ساخن ويترك الجير لمدة ٢٤ ساعة ليبرد حتى حسسرارة الخرق مع تقليبه بمقلب خشبي مرتين على الأقل في مدده الفترة ويكون التقليب الأخير قبل الساعسة الأخيرة من انتهاء فترة الصملية ٠

وبحد انقفاء فترة عملية الاطفاء التي تستشرق ٢٤ ساعة ينقل السائل والرواسب بصد تقليبه ـــا بالمقلب الخشبي الى منخل مقاس فتحته ٨٥٠ ميكرونات ثم الى منخل مقاس فتحته ٢٩٥ ميكرونات ثم الى منخل مقاس فتحتم ٢٩٥ ميكرونات ثم الى منخل مقاس فتحسل ش وتتلقى الرواد المار من المنخلين في وعاء مشابه لوعاء الاطفاء ويكون مجهزا بقطمة من القمـــاش مستطيلية (١٢٠ × ١٨٠ سم) دقيقة المسام أزيلت منها وواد التجهيز بالفسل ثم يشطـــف اناء الاطفاء جيدا وينقل ماء الشطف الى المنخلين ويشطف المنخلان بنيار متوسط من ماء الصنبــور خلال أنبوبة مرنة ويجب أن لا تستضرق عملية التصفية هذه أكثر من ٢٠ دقيقة مع مراعاة تمرير جميـــم محتويات وعاء الاطفاء خلال المنخلين و ثم تجفف محتويات المنخلين (المتبقيات) الى أن يثبت الوزن معتويات وعاء الاطفاء خلال المنخلين و ثم تجفف محتويات المنخلين (المتبقيات) الى أن يثبت الوزن من درجة حرارة قدرها ١٠٠ م وزيادة أو نقص مقداره ٥ درجات ثم تحسب النمبة المثوية للمتبقــى على كل من المنخلين بالنمبة لوزن الجبر الحــى و