

ملحق رقم 1

91

مجمع البحوث القومية
للإسكان والبناء

7538 11 يناير 1971

القواعد التوجيهية لركام الخرسانة من المصادر الطبيعية
(الرميل والزئبق والخبث المأكسدة)

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

D.
28 B 11

D.
1 C 11

المحتويات

صفحة	المجال
١	تعاريف
٢	اشتراطات عملاقة ركاه الخرسانة
٢	الاشتراطات التفصيلية
٦	بيانات اضافية عن الركام
١٣	تحضير العينات
١٣	اجراء الاختبارات
١٤	ملحق رقم ١ : نوع الركام وأشكال حبيباته
١٦	ملحق رقم ٢ : عينات الاختبار
١٩	ملحق رقم ٣ : النواخل النياسية لحبيبات الركام الكبير والركام الصغير
٢٣	ملحق رقم ٤ : التدرج الحبيبي للركام
٢٨	ملحق رقم ٥ : كمية الطين والمواد الناعمة بالركام
٣١	ملحق رقم ٦ : كمية الشوائب العضوية بالركام الصغير
٣٢	ملحق رقم ٧ : امتصاص الركام للماء
٣٣	ملحق رقم ٨ : الوزن النوعي الظاهر للركام
٣٥	ملحق رقم ٩ : الوزن الحجمي والنسبة المئوية للفراغات للركام
٣٨	ملحق رقم ١٠ : مقاومة الركام الكبير للتمشيم
٤١	ملحق رقم ١١ : مقاومة الركام الكبير للاحتكاك

ت . ٥	الموضوع :	الجمهورية العربية المتحدة
	القواعد التطبيقية لركام الخرسانة من المصادر الطبيعية (الرمل والزلط والأحجار المكسرة)	المواصفات القياسية

المجال

تختصر هذه القواعد التطبيقية بالركام الطبيعي (الرمل والزلط والأحجار المكسرة) المستعمل في إنتاج الخرسانات للأغراض الإنشائية العادية بما فيها الطرق ولا تنطبق هذه المواصفات على الركام المناعي أو الركام المستعمل في الأغراض الخاصة .

تعريف

أ - الركام الصغير : (الرمل الطبيعي ورمل الكسارة)

وهو مجموعة الحبيبات التي يمر معظمها من المنخل القياسي ٥ مم^٥ ولا يزيد ما يحتجز منها على هذا المنخل عن النسب المسموح بها في حدود التدرج المذكورة فيما بعد بالجدول رقم (١) .

ب - الركام الكبير : (الزلط والحصى الطبيعي والأحجار المكسرة) *

وهو مجموعة الحبيبات التي يحتجز معظمها على المنخل القياسي ٥ مم ولا يزيد ما يمر منها من هذا المنخل عن النسب المسموح بها في حدود التدرج المذكورة فيما بعد بالجدول رقم (٢) .

ج - الركام الشامل :

هو خليط من الركام الصغير والركام الكبير .

x المناخل القياسية لحبيبات الركام الصغير وحبيبات الركام الكبير مبينة بالملحق رقم (٣) بهذه القواعد التطبيقية .

+ الزلط هو الحبيبات الطبيعية التي يكون تكوينها الأساسي من مادة السيليكات والحصى الطبيعي هو الحبيبات الموجودة في الطبيعة والتي يكون تكوينها من أي مادة تسمى باستعمالها في أعمال الخرسانة .

تاريخ النشر بالمسجل

وزارة الصناعة
الهيئة المصرية للتوحيد القياسي
بالقاهرة

تاريخ الاعتماد