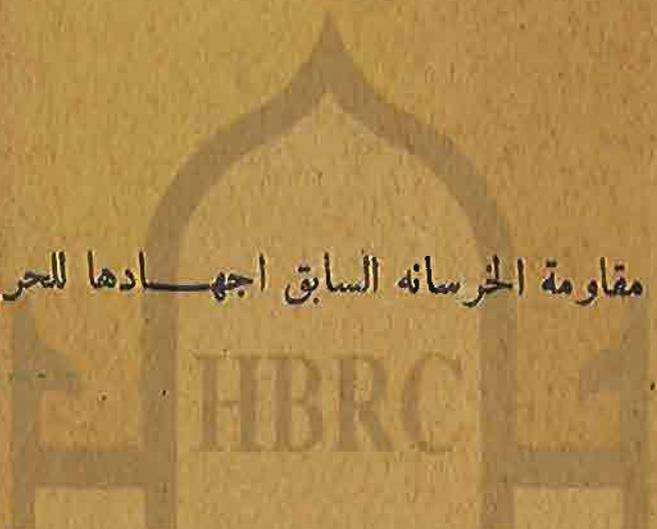


١٢٦٣٣٧ عدد ١٩٦١

مكتبة
البحر

مقاومة الخرسانة السابق اجهاؤها للحريق



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center
Since 1954

17
28 A 32



مركز البحوث والدراسات

شارع التحرير - الدقي

٥٨

٦٢٢٧ ١٢ يناير ١٩٦١

مركز البحوث والدراسات
المركزية

مقاومة الخرسانة السابق اجهاؤها للحريق

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Housing & Building National Research Center

Since 1954

١٥

١ A 32

مقاومة الخرسانة السابق اجهادها للحريق

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

تمهيد عن موضوع التشققة

أثيرت بمض المناقشات في المدة الاخيرة عن درجة مقاومة الخرسانة السابق اجهادها للحريق وقد أعدت هذه النشرة لإعطاء فكرة عن نتائج البحوث التي عملت بالخارج عن هذا الموضوع - وهي مأخوذة على الخصوص من الرسائل التي ألفت عن هذا الموضوع في المؤتمر الدولي الأول للخرسانة السابق اجهادها الذي عقد في لندن عام ١٩٥٢ والمؤتمر العالمي للخرسانة السابق اجهادها الذي عقد في سان فرانسيسكو عام ١٩٥٧ .

ويتبين من هذه البحوث أنه رغما على ان التسليح على الشد المستخدم في الخرسانة السابق اجهادها اكثر تأثرا بالحرارة من التسليح المتأدي الذي يستخدم في الخرسانة المسلحة الا انه من الممكن رفع درجة مقاومة الخرسانة السابق اجهادها للحريق كي تقارب درجة مقاومة الخرسانة المسلحة عن طريق زيادة الغطاء الخرساني للكابلات أو الاسلاك الى الدرجة الكافية أو باستخدام بياض راق بالسلك المناسب .

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Housing & Building National Research Center

Since 1954

مدير معهد أبحاث البناء

دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابو