

التربة والمياه المصدر الرئيسي لهجوم الكبريتات الخارجي على الرصف الخرساني. :عتقد في المقام الأول أنه يحدث بسبب تفاعلين كيميائيين آلية هجوم الكبريتات معقدة، الجبس من خ الل مزيج أيونات الكبريتات والكالس يوم، الكبريتات. أ أليونات و ألومينات الكالسيوم المائي (08). الكبريتات وكبريتات الكالسيوم والذي يتواجد بشكل طبيعي في معالجة الخرسانة. (يتشكل أ إترنجيت بعد تماسك الخرسانة، وهذا ما يعرف بتكوين أ إترنجيت المتأخر DEF).