

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 أوميناتالكالسيوم المائي(08. الكبريتات وكبريتات الكالسيوم والذي يتواجد بشكل طبيعي في معالجة الخرسانة. (يتشكل أ DEFإلترنجيت بعد تماسك الخرسانة، وهذا ما يعرف بتكوين أ إلترنجيت المتأخر