

ليس من الضرورة ان تتكسر جميع الصخور لتشكل صخورا رسوبية. فمن الممكن ان تغوص تحت القشرة الارضية بسبب الحركات التكتونية وتصبح صهارة من جديد. حين تتعرض كل من الصخور الرسوبية والصخور النارية الى ضغط وحرارة عالية يمكن ان تتغير او تتحول الى صخور جديدة . ويمكن للصخور الجديدة ان ترتفع بالعمليات التكتونية او عمليات بناء الجبال او ان تغوص اكثر في اعماق الأرض لتنصر وتشكل صهارة جديدة،