

مواد تخریب شده: منشا بیشتر رسوبات حاصل از تخریب سنگهای قاره‌ها هستند که شامل مقدار زیادی شن، ماسه، رس است.

SiO_2 → شعاعیان و دیاتوم‌ها

کربنات → کلسیم روزن‌داران + مرجانها +
ریف‌های آهکی

سوزن‌های آراگونیت → جلبک‌های آهکی

مواد شیمیایی: موادی که به طریق شیمیایی در دریا رسوب می‌کنند مثل نمک طعام، کربنات‌های کلسیم، کربنات منیزیم و بعضی سولفات‌ها.

منشأ رسوبات