

الاسمنت من هذا النوع لا يحصل على الصلابة الكاملة تحت الماء. كما انه يحصل على الصلابة من خلال التفاعل مع ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي (الكربونات). أيضا من مميزات هذا النوع انه يقاوم التفاعلات الكيميائية بعد تصلبه. الاسمنت الغير هيدروليكي يتم تصنيعه باستخدام جير غير هيدروليكي والجبس والأوكسيد كلوريد الذي له خصائص السوائل.