Białe złoto, podobnie jak złoto w każdej innej barwie, uzyskuje się poprzez dodanie do stopu oprócz czystego złota innych, odpowiednio dobranych metali.

Metalami, które odbarwiają złoto są nikiel i pallad, przy czym już 10% dodatek niklu lub 17% dodatek palladu do stopu całkowicie odbarwia złoto i zmienia jego barwę na białą. Bardziej cenione jest białe złoto uzyskane poprzez dodanie do stopu palladu, który jest dosyć drogim metalem należącym do grupy platynowców, jednak producenci biżuterii wykonanej z białego złota zazwyczaj nie podają czy biały kolor stopu uzyskano przez domieszkę niklu, czy przez domieszkę palladu.