Nella bicottura l'impasto ceramico di supporto viene cotto una prima volta, quindi smaltato e ripassato in forno. Le piastrelle in bicottura si caratterizzano per essere un materiale poroso, dalla consistenza duttile e con un elevata capacità di assorbire l'acqua Le piastrelle bicottura sono piastrelle realizzate cuocendo prima il biscotto crudo, e poi di nuovo dopo la smaltatura (classe BIII). Rispetto alla monocottura, la bicottura permette di ottenere prodotti più brillanti, caratterizzati da una migliore definizione dei colori e da un peso minore.









