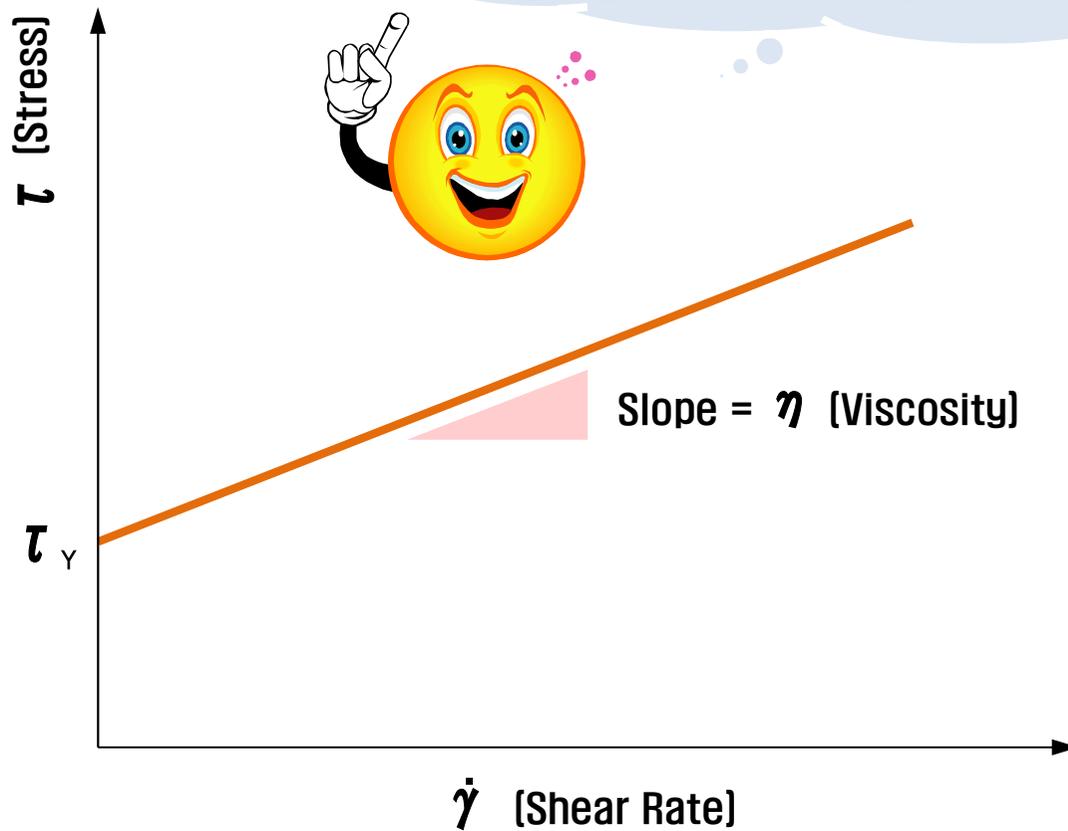


“굳지 않은 Concrete는 유변학적으로 Bingham 유체!
항복응력 보다 커야 유동 시작!”



$$\tau - \tau_Y = \eta \dot{\gamma}$$



$$\dot{\gamma} = \frac{1}{\eta} [\tau - \tau_Y]$$

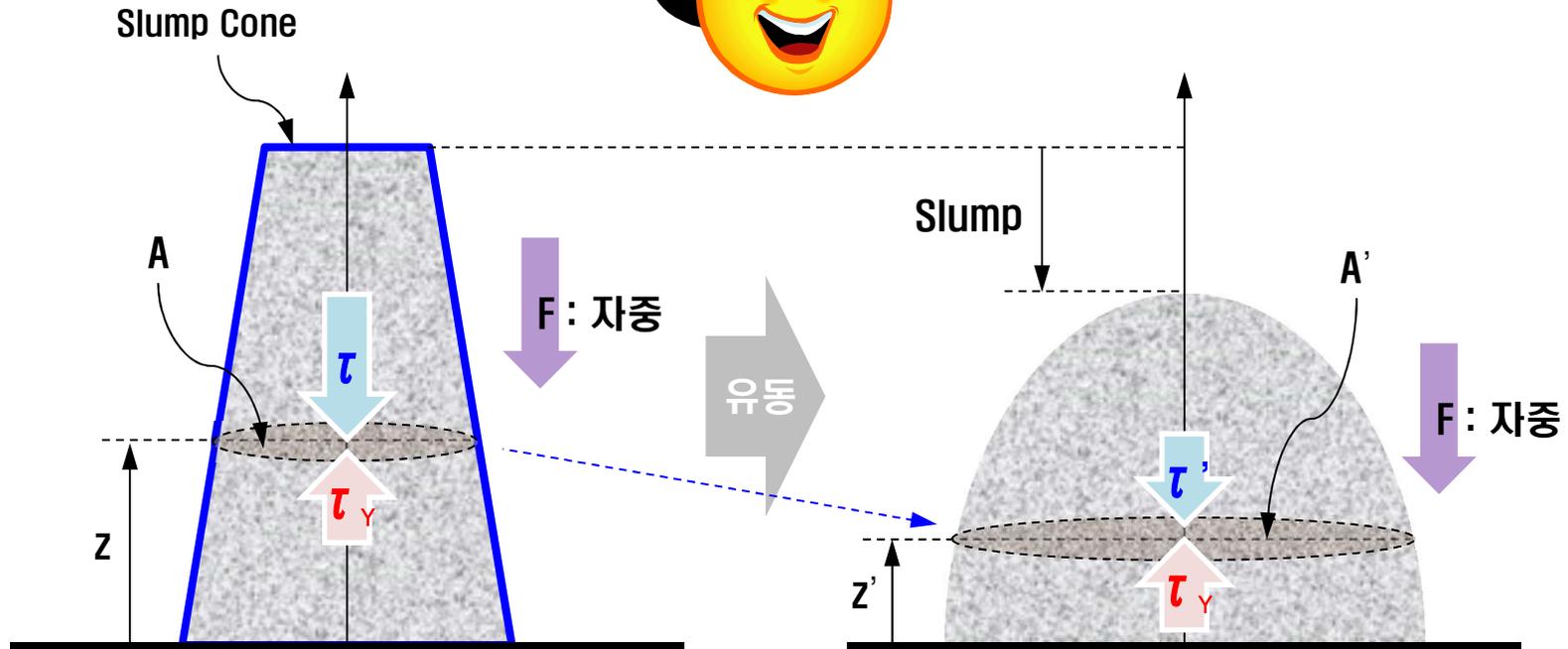
※ τ_Y : Yield Stress



“레미콘 제조 시의 유동성이 타설현장까지 유지되어야...”

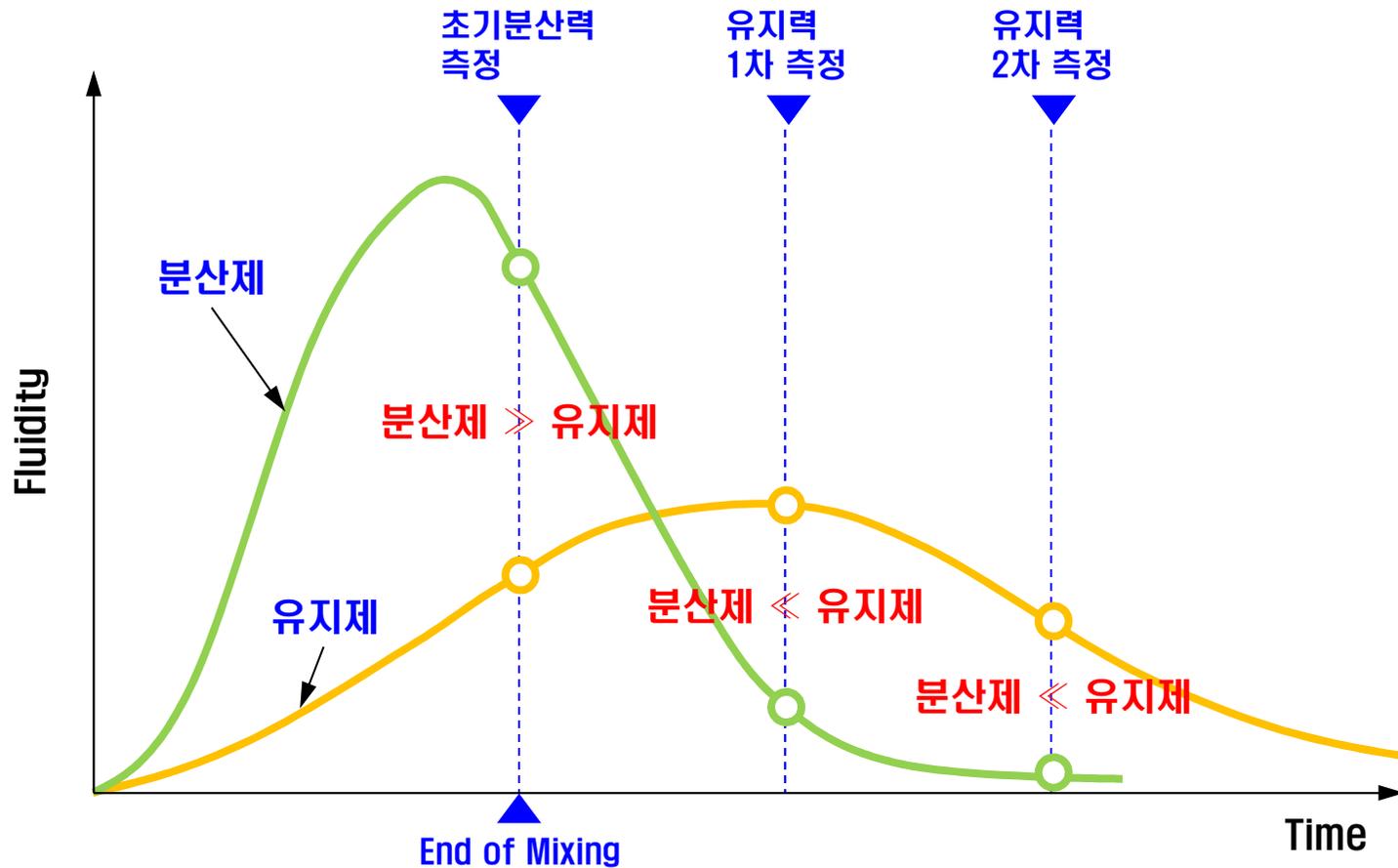
“Concrete 유동성 평가 (Slump Test)의 근거는?”

“자중에 의한 응력이 항복응력과
같아질 때까지만 유동”



$$\tau = \frac{F}{A} > \tau_Y$$

$$\tau' = \frac{F}{A'} \leq \tau_Y$$



“Slump Test 결과에 따라 분산제, 유지제 및 분산유지제로 분류”