

Kalk als Bindemittel

Kalkstein CaCO_3



CO_2 entweicht

Kalk als Anstrichmittel

Kalk in Wasser eingesumpft (Sumpfkalk), stark verdünnt = **Kalkmilch**



Kalk als Abrieb

Kalk mit Wasser abgebraust und mit Quarzsand vermischt = **Weisskalkputze**



Kalk als Putz

Kalkpulver mit ca. 15% sauren Bestandteilen (z.B. Kieselsäure) = **hydraulische Kalkputze** (z.B. Grundputze)



Kalk als Zement

Kalkpulver mit ca. 25% sauren Bestandteilen ergibt den grauen **Portlandzement** (Beton)



H_2O entweicht



Aufnahme CO_2

CaCO_3 Calciumcarbonat

CaO Calciumoxid

Ca(OH)_2 Calciumhydroxid

CaCO_3 Calciumcarbonat

Bindemittel

