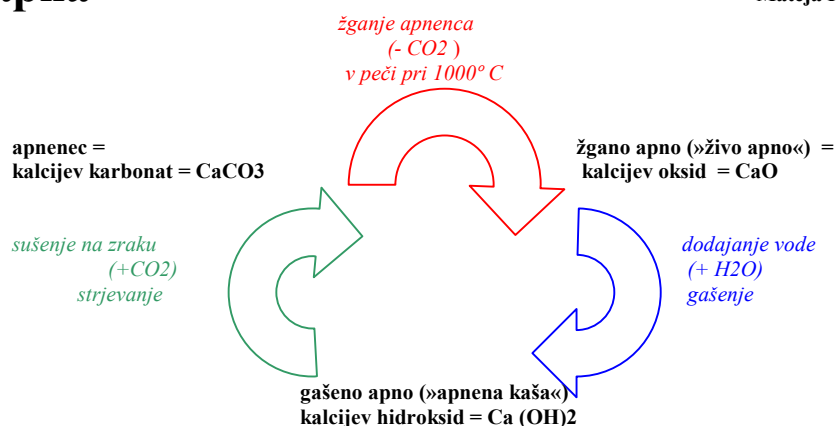




## Gašenje apna

Mateja Kavčič, u.d.i.a.



Žgano apno je produkt žganja apnenca. (sl.1) Z dodajanjem vode žganemu apnu se sproži proces gašenja, (sl.2,3) sproži se temperatura nad  $100^\circ\text{C}$ . Grude žganega apna morajo biti absolutno suhe ter razbite v enakomerno velike kose, da je zagotovljeno čim bolj enakomerno gašenje. Pri gašenju je pomembno stalno mešanje ter količina dodane čiste vode, ki mora biti ravno pravšnja za tvorbo kalcijevega hidroksida. Preveč in prehitro dodana voda "utopi" apno in nastane apnena kaša, ki slabo veže. Premalo dodane vode povzroči nastajanje grud neugašenega apna. Poenostavljen način gašenja apna z metanjem žganega apna v bazen z vodo je nepravilen. Gašeno apno se shranjuje v apneni jami. (sl. 4) V jami se apno uležava ("stara") več let (priporočeno 3 leta, minimalno 3 mesece), medtem ne sme zmrzniti. Uporablja se za pripravo malt za popravila zidov, omete ter finih malt za freskoposlikave, štukature, štuko marmor, dekoracije itd.

