

# Допремање и складиштење састојака бетона

## ЦЕМЕНТ

За сваку испоруку цемента репрезативни узорак се испитује у погледу: - стандардне конзистенције, - времена везивања (почетак и крај), - финоће млива на ситиу 0,09 mm, - постојаности запремине цемента.

Испитивањем стандардне конзистенције уједно се проверава и појава лажног или тренутног везивања цемента. Поред узорка који се одмах испитује, истовремено се, од истог узорка цемента, изузима количина од 6 kg цемента, који се чува у херметички затвореној посуди, заштићен од влаге, који се у случају подбачаја резултата чврстоће очврслог бетона након 28 дана, користи ради детаљног испитивања узрока. Узорци цемента за испитивање узимају се током претовара из цистерне у силос, или из врећа кроз отвор за пуњење, помоћу сонде у облику цеви. На већим градилиштима и у фабрикама бетона, цемент се складишти у силосе који омогућавају одговарајућу заштиту за дуготрајније чување.

# Допремање и складиштење састојака бетона

## АГРЕГАТ

Фракције агрегата се приликом преузимања и касније са депонија уз бетонару испитују сваки дан када се мијеша бетон, у погледу: - гранулометријског састава, влажности и муљевитости.

Влажност агрегата, у пракси има пресудан утицај на квалитет производње бетона, па се мерења влажности, нарочито песка, који садржи највише воде, обављају или инструментима који аутоматски регулишу дозирање воде у мешалицама или врло учестало на почетку и повремено током бетонирања. Најбоље је, да се фракције агрегата пре уношења у боксове или силосе за агрегат при фабрици бетона, претходно доведу у стање уједначене влажности. Једино на тај начин могуће је одржавати уједначеност састава бетона.

При истовару и транспорту агрегата са депоније у силосе треба спречити сегрегацију и падање агрегата са већих висина, да не би дошло до промена у гранулометријском саставу, услед разбијања већих зрна. Пријем агрегата на депонију и пребацавање у силосе ради се помоћу транспортних трака.

# Допремање и складиштење састојака бетона

## ХЕМИЈСКИ ДОДАЦИ - АДТИВИ

Адитиви се испоручују у шаржама, обично за дужи временски период употребе (око 6 месеци).

Сваку шаржу хемијских додатака, пре примене у производњи, потребно је испитати на једном саставу бетона из производње, на сва тражена својства, као и установити евентуално потребне корекције у дозирању. Адитиве треба складиштити одвојено од цемента како не би дошло до мешања цемента са прашкастим адитивима. Адитиве у течном стању треба складиштити тако, да се зими не смрзавају.