

Plnenie domiešavača

Aplikácia vlákien do betónu KALCIFIL



V závislosti od kubatúry [objemu] domiešavača [4; 6; 9; resp. 12 m³] sa pridáva ekvivalentný počet sáčkov s požadovaným naváženým množstvom vlákien [0,6; 0,9; 1,0; 1,5 kg], t. j. 1 sáčok vlákna na 1 m³ betónovej zámesty.

Postup zavážania domiešavača :



Domiešavač sa naplní betónovou zámestou zo zásobníka betonárky ca. do 1/4 jeho objemu. Následne sa pridá vlákno v množstve, ako je uvedené vyššie. Domiešavač sa doplní betónovou zámestou na jeho plnú kapacitu a cestou na stavbu sa v procese domiešavania vlákna dokonale rozistribuuujú do celého objemu pripravenej betónovej zámesty.



Doporučená doba miešania je všeobecne 1 minúta na 1 m³ betónovej zámesty.

V prípade konzistentnejšej betónovej zámesty [meranie pomocou Abramsovho kužľa] **neporušiť** pridaním dodatočnej vody **zlatý súčiniteľ voda-cement !**

Plnenie klasickej miešačky

Aplikácia vlákien do betónu KALCIFIL

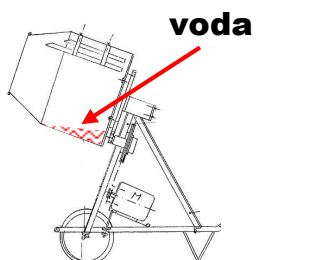


V závislosti od kubatúry [objemu] miešačky [0,125; 0,250; 0,500; resp. 1 m³] sa pridáva ekvivalentné množstvo vlákna, naváženého v pomere - objem použitej miešačky k 1 m³. Jeden meter kubický betónovej zámesty slúži ako základná jednotka pre stanovené dávkovanie použitého vlákna do betónu KALCIFIL [0,9 kg / 1 m³].

Príklad : **Miešačka má objem 250 litrov = 0,250 m³**, potom pri dávkovaní 0,9 kg vlákien na 1 m³ betónu vynásobíme toto dávkovanie kubatúrou miešačky :

$$0,9 \text{ kg} \times 0,250 \text{ m}^3 = 0,225 \text{ kg vlákien do miešačky s objemom } 0,250 \text{ m}^3$$

Postup zavážania miešačky :



Do miešačky sa naleje potrebné množstvo vody, následne sa za stáleho miešania pridá odvážené množstvo vlákna [viď príklad vyššie], potom malá časť z potrebného množstva štrku [4 – 5 lopát]. Na tento základ sa za neustáleho miešania pridá potrebné množstvo cementu a nakoniec sa k tomu ešte doloží zbytok potrebného množstva štrku. Celá zmes sa mieša minimálne 10 minút – až po dokonale premiešanie celého objemu betónovej zámesty.