

# Jak mám postupovat, pokud se teploty během betonáže pohybují nad 25°C (letní období)?

V případě, že se teploty vzduchu pohybují nad 25°C doporučujeme pro betonáže používat čerstvý beton se směsným cementem CEM II 32,5R (pokud to daná třída betonu dovolí), který má nižší vývin hydratačního tepla. Je důležité ukládat čerstvý beton vždy před nejméně chladnější částí dne a důsledně dodržovat pravidla ošetřování betonu.

Chránit čerstvý beton před vysycháním způsobeným přímým slunečním svitem, teplem a větrem - okamžitě po ukončení ukládání nebo průběžně, na již dokončeném povrchu v případě velkých celků (zakrytí, případně následné mlžení vodou v raném stadiu, kropení vodou). Vždy platí, že teplota ošetřovací vody se nesmí lišit od teploty čerstvého betonu o více jak 5°C (eliminace tepelných šoků a povrchových trhlin). Rychlé vysušení povrchu může způsobit snížení pevnosti čerstvého betonu a smršťovací trhlinky, které snižují jeho trvanlivost. Vysušení způsobují nejen vysoké teploty, ale i přímý sluneční svit, vítr a rozpálené bednění.

Příklady ochrany povrchu čerstvého betonu:

Ponechání betonu delší dobu v bednění, pravidelné mlžení (kropení) vodou, jejíž teplota se neliší od teploty čerstvého betonu o více jak 5°C a to v krátkých intervalech, aby nedošlo k vyschnutí povrchu betonu, překrytí povrchu betonu geotextilií, která se udržuje trvale vlhká nebo vodotěsnými fóliemi, aplikace nástřiku parotěsnou látkou, která vytvoří na povrchu betonu film, který zamezí odpařování vody – vhodné pro velké betonové plochy.

Výše uvedené pokyny pro ukládání, zpracování a ošetřování čerstvého betonu jsou pouze obecné a nejsou právně závazné, vhodnost pro konkrétní účel použití nelze z těchto pokynů odvodit, vždy je nutné vzít v potaz danou konstrukci a dobu, kdy se beton ukládá, zpracovává a ošetřuje.

V případě nejasností kontaktujte laboratoř, nebo obchodní oddělení společnosti KÁMEN Zbraslav, a.s.