

3 x dobrá zpráva pro vibrolisované betonové zboží

1) Kvalita v pevnosti a vzhledu betonu bez plýtvání cementem.

Dosáhnout pevnost v tlaku min. 60 MPa a perfektní vzhled betonu bez plýtvání cementem umožňují naše přísady PORALAN STA nebo MICROPORAN, a to v množství již od 0,5 litru na 1 m³ betonové směsi.

Například takto vyrobená "**betonová dlaždice**" o objemu 1,5 dm³ je dražší o 3 haléře.

Za tento obnos ale získáte :

- zlepšení vzhledu výrobku
- usnadnění, případně zkrácení doby vibrolisování
- zvýšení hutnosti výrobku
- zvýšení pevnosti výrobku
- snížení nasákavosti a kapilární vztlakovosti
- vyšší mrazuvzdornost
- snížení sklonu betonu ke tvorbě výkvětů - tedy barevnou stálost výrobku

Použití Poralanu STA je základní technologickou nutností při výrobě betonové směsi s kamenivem, které má nízký obsah jemných frakcí.

Pokud má kamenivo naopak vysoký podíl jemných zrn, může být účelný současný přídatek ztekucovače Liquiment N, Liquiment MPK, Melment L10/40 nebo Melcret 500.

Použití Poralanu STA se neomezuje na vibrolisované betonové zboží, jeho použití je univerzální. Zlepšuje betony i malty ve výsledných tepelně izolačních vlastnostech, odolnosti proti velkým tepelným změnám i proti síranové korozi a působení solí obecně.

2) Žádné výkvěty a smršťovací trhlinky.

Výkvěty jsou nežádoucí zvláště u barevných výrobků. Aby se jejich tvorba omezila, je nutno snížit odpar z povrchu výrobku, zabránit transportu látek rozpuštěných v záměsové vodě k povrchu. NOVAPOR - ekologicky neškodný prostředek na ochranu čerstvého betonu, který nastříkaný na povrch výrobku, omezí únik vody z povrchu betonu a sníží tím možnost vzniku výkvětů. A nejen to, zabrání i vzniku mikroskopických smršťovacích trhlinek a značně tím zvýší kvalitu výrobku. Nástřik se provádí ihned po vyrobení betonu (nejlépe dvakrát).

Základní spotřeba je 200 - 250 g/m².

Pokud již výkvěty vznikly, pomocí našeho čisticího prostředku BETONCLEANER je snadno odstraníte. Stačí plochu betonu po rozpuštění výkvětu Betoncleanerem důkladně opláchnout vodou.

3) Rychlost a plynulost výroby, žádné čekání na odformování.

Ztrátám způsobeným pomalým tvrdnutím betonu a to i v chladném počasí (stojící drahé výrobní zařízení) lze předejít použitím naší přísady - urychlovače tvrdnutí betonu KALKODUR. Jeho vlastnosti umožňují již po přidání asi 1,5 litru Kalkoduru na 100 kg cementu, aby Vaše výroba probíhala normálně i při chladném počasí. Za úvahu stojí i jeho použití v létě. Kalkodur zajistí potřebné narůstání pevností i při použití nižší (levnější) značky cementu, budete vyrábět stejnou kvalitu laciněji!

Zkusme spočítat, jestli se nám náhodou nevyplatí vyrobit ve stejném čase a na stejném zařízení více výrobků. Vždyť naše "**dlaždice**" z prvního příkladu podražila použitím Kalkoduru jen o necelých 10 haléřů. A stojíme-li úplně, pak náklady na výrobu, jdou na konto nákladů skutečně vyrobených výrobků. Pamatujme - nejdražší je nevyrábět.

Na dobrou, oboustranně výhodnou spolupráci s Vámi se těší

STACHEMA KOLÍN, s.r.o.