

Reference

Základová deska čerpací stanice

**Stavba:**

betonáž základové desky pro čerpací stanici pohonných hmot v areálu fy ZDAR a.s

Realizační firma:

GREMIS Žďár nad Sázavou

Výrobce betonu:

HOLCIM Česko

Velikost projektu:

30 m³ čerstvého betonu uloženého během 60 minut

Rok realizace:

2008

Aplikovaný systém:

Smart Dynamic Concrete

Superplastifikační přísada Glenium 110
a stabilizační přísada RheoMATRIX 100

 **BASF**

The Chemical Company

Popis projektu:

Betonáž železobetonové základové desky pro čerpací stanici pohonných hmot (třída betonu C 16/20 X0). Při použití tradičně hutněného betonu by ukládání trvalo cca 6 hodin při nasazení 4 pracovníků. S technologií Smart Dynamic Concrete bylo zabetonováno za 2 hodiny pouze s 2 pracovníky. A dosaženo zaručené kvality betonu v celém rozsahu konstrukce bez vlivu lidského faktoru na stupeň ztuhnutí.



Zadání:

- Beton třídy C 16/20 se zpracovatelností 630–660 mm po dobu 60 minut
- Samozhutnitelné vlastnosti
- Standardní nárůst pevnosti
- Úspora pracovníků při pokládce

Řešení:

Použití nové technologie SDC s přísadou RheoMATRIX 100



V sortimentu společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika je možné nalézt opravdu široké spektrum produktů mj. fasádní zateplovací systémy, lepidla a spárovací hmoty na obklady a dlažby, penetrace, izolace, malty, omítky a štuky, systémy sanací a izolací, vnitřní nátěry a kreativní techniky, antikoroziční nátěry, tmely, přísady do betonu, injektážní hmoty, stříkanou izolaci a další. Mezi jejich odběratele patří široká škála stavebních a realizačních firem, řemeslníků a přes rozsáhlou odbornou obchodní síť se široká paleta těchto výrobků dostává i k maloodběratelům.

Výhody použití SDC:

- úspora nákladů na pracovníky značným zrychlením ukládání betonu
- snížení nákladů na čerpadla betonu a autodomíchávače zkrácením času ukládání
- zkrácení procesu výstavby
- zlepšení povrchů
- odpadá opotřebením vibrační techniky a nutný čas na její zajištění + snížení spotřeby energie
- bezhlučné prostředí, snížení úrazovosti, lidský organismus není zatěžován emisemi vibrace
- stejnoměrná homogenita betonu ve všech částech konstrukce bez vad způsobeným lidským faktorem při hutnění
- zvýšená soudržnost betonu a výztuže

Spokojenost zákazníka

Podle slov stavbyvedoucího prováděcí firmy rychlost a snadnost ukládání betonu předčila očekávání. Technologie Smart Dynamic Concrete neměla vliv na rychlost odbednění ani na konečné pevnosti. Použitím nové technologie bylo dosaženo úspory 2500 Kč.



Další informace Vám poskytneme

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o,
F. V. Veselého 2760/7 Hala D2,
193 00 Praha 9-Horní Počernice
Tel.: +420 226 212 050, Fax: +420 226 212 071
www.basf-sh.cz