

Stavba:

Udržení konzistence betonu
po dobu 1–3 hodin bez použití
zpomalovače

Místo:

České Budějovice (CZ)

Rok realizace:

Ukončení plánováno
na leden 2015

Výrobce betonu:

Mane Holding a.s.

Prováděcí firma:

Topgeo Brno s.r.o. (CZ)

Odvětví:

readymix

Aplikované produkty:

Přísada pro udržení
konzistence v čase
MasterSure 900

500 kg

MasterGlenium SKY 507

20 000 kg

MasterAir 125

1000 kg

MasterSure 900 – Parkovací dům České Budějovice

Ukládání provzdušněných betonů po dobu až 180 min.



Naše reference v Českých Budějovicích: Betonáž sloupů za pomoci přísady MasterSure 900

Popis projektu

V centru Českých Budějovic vzniká dlouho očekávaný parkovací dům pro 300 automobilů včetně kancelářských prostor 560 m².

Výstavba: leden 2014–prosinec 2014

Kolaudace: leden 2015

Provoz parkovacích stání a stěhování prvních nájemníků od února 2015. Při betonáži hustě pro armovaných sloupů, probíhá betonáž pomaleji než například podlahy či stěny, kde není tak náročný přesun techniky a lidí.

Zadání

Vyrobít pohledový beton třídy C30/37XF4 s dobou zpracovatelnosti až 180 min. Naším cílem bylo tedy udržet betonovou směs v nezměněné konzistenci s optimálním provzdušněním po dobu až 180 minut, a to i v extrémních podmínkách, kdy teplota vzduchu byla nad 30 °C. Samotná betonáž se tímto prodlužuje na uložení cca 2m³ betonu za hodinu, a tím i vyvstává otázka udržení betonové směsi v optimální kvalitě bez nutnosti další úpravy v čase.

Kontakt:

Tomáš Suremka

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

F.V.Veselého 2760/7

193 00 Praha

Tel.: +420 724 102 492

E-mail: tomas.suremka@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

MasterSure 900 – Parkovací dům České Budějovice

Ukládání pohledových a provzdušněných betonů po dobu až 180 min.



Parkovací dům České Budějovice (CZ): Betonáž sloupů za pomoci přísady MasterSure 900

Naše řešení

Společnost Mane Holding a.s. jako dodatel betonové směsi požádal firmu BASF o řešení nastalé situace. Jako ideální produkt na toto řešení se ukázala přísada MasterSURE 900, která umožnila udržení konzistence až 180 minut od namíchání betonové směsi. Přísada ovlivňuje pouze konzistenci, počáteční pevnosti a množství vzduchu zůstávají nezměněny.

Výhody pro zákazníka

- Betonovou směs bylo možné uložit v požadovaném čase bez ztráty zpracovatelnosti díky přísadě MasterSure 900. Tím se dosáhlo optimálního zhutnění pohledových ploch včetně předepsaného množství vzduchu.
- Díky přísadě MasterSure 900 bylo umožněno dopravovat v domíchávačích o 100% větší množství betonu s ohledem na čas ukládání, a tím značně ušetřit náklady vzniklé na dopravě betonu na stavbu.

Přehled projektu

- Budova je jako první v Českých Budějovicích zaregistrována pro certifikaci BREEAM.
- Díky umístění stavby u samotného centra Českých Budějovic se stavba musí vypořádat se stísněnými podmínkami okolní výstavby a všemi z toho vyvozcujícími komplikacemi.

Master Builders Solutions od firmy BASF

Značka Master Builders Solutions vyjadřuje odbornost společnosti BASF v poskytování sofistikovaných chemických řešení pro nové stavby, údržbu, opravy a renovace staveb. Značka Master Builders Solutions je založena na zkušenostech získaných během 100 let ve stavebnictví. Je to kombinace know-how a zkušeností nejlepších stavebních odborníků světového koncernu BASF, kteří se s vámi prostřednictvím Master Builders Solutions podílejí na vašich stavebních výzvěch.

Více informací naleznete na:

www.master-builders-solutions.basf.cz