

Stavba:

Stadion FC Vysočina Jihlava
I. etapa přestavby

Místo:

Jihlava

Rok realizace:

2016

Investor:

Statutární město
Jihlava

Výrobce betonu:

Rieder Beton s.r.o.
Jihlava

Realizační firma:

PSJ a.s.
Jihlava

Odvětví:

Precast

Aplikovaný systém:

MasterGlenium ACE 446
cca 12 tun

MasterSet 10 M
cca 2 tuny

MasterFinish 237 RL
cca 1 tuna

MasterFinish 323
cca 20 kg

Stadion FC Vysočina Jihlava I. etapa přestavby



Naše reference v Jihlavě – výstavba tribun fotbalového stadionu FC Vysočina

Popis projektu:

Investorem celé stavby bylo statutární město Jihlava a fotbalový klub FC Vysočina Jihlava. Nejdůležitější část díla představuje dominantní tribuna pro 2 428 diváků. Pochozí část tribuny je řešena z železobetonových prefabrikovaných stupňů.

Zadání:

Požadavkem výrobce železobetonových prefabrikovaných stupňů firmy Rieder Beton spol. s r.o. Jihlava bylo navrzení receptury betonové směsi třídy C35/45 XC4 SCC v konzistenci SF2 z důvodu požadavků na vysokou kvalitu pohledových ploch a odstranění vibrace při výrobě.

Kontakt:

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
Tel.: +420 469 607 111
e-mail:pavel.kozel@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

Stadion FC Vysočina Jihlava

I. etapa přestavby



Naše reference v Jihlavě – výstavba tribuny fotbalového stadionu FC Vysočina

Naše řešení

Dodavatel železobetonových prefabrikovaných stupňů Rieder Beton spol. s r.o. Jihlava ve spolupráci s laboratoří BASF zvolil pro tuto výrobu železobetonových prvků samohutnicí beton se superplastifikační přísadou MasterGlenium ACE 446 v konzistenci SF2, která nejlépe umožňovala vynikající zhutnění bez použití vibrace a udržení požadované konzistence. V zimním období byla použita přísada urychlující tvrdnutí MasterSet 10 M. Pro dosažení nejlepších parametrů pohledových ploch byl zvolen odformovací prostředek MasterFinish 237 RL a MasterFinish 323.

Výhody pro zákazníka

- Železobetonové prefabrikované stupně tribun byly vyrobeny dle požadavků zákazníka a projektové dokumentace bez ztráty zpracovatelnosti, segregace a v požadované pohledové kvalitě. Použitím přísady MasterGlenium ACE 446 a MasterSet 10 M bylo dosaženo vyrobení robustního SCC betonu s rychlým nárůstem počátečních pevností a tím dosaženo zvýšení efektivity výroby.
- Použitím odformovacích prostředků MasterFinish 237 RL a MasterFinish 323 a jeho správnou aplikací bylo dosaženo velmi dobré kvality pohledového betonu.

Přehled projektu

Množství betonu celkem: 3000 m³

Beton třídy: C 30/37 XC4 SF2

Stavba je umístěna v samotném centru města Jihlavy.

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 výzvách.

Více informací naleznete na:

www.master-builders-solutions.basf.cz