

Projekt:

DCP – Detské Centrum Povrazník

Miesto:

Banská Štiavnica

Realizačná firma:

ROCK-Build s.r.o.

Rok realizácie:

07 – 08/2020

Výroba betónu:

RBR Betón a.s.

Prevádzka Žarnovica

Segment trhu:

Readymix

Aplikované produkty:

MasterColor 100 – čierna farba

MasterTop CC 713

DCP – Detské Centrum Povrazník – Banská Štiavnica Betónáž farebne odlišných plôch na dopravnom ihrisku



Vonkajšie betónové plochy

Popis projektu

Detské Centrum Povrazník pozostáva z budovy (haly), ktorá prešla kompletnou rekonštrukciou a príslušných plôch, na ktorých je umiestnené detské a dopravné ihrisko. Moderný voľnočasový komplex navrhla architektonická kancelária RICHARD MURGAŠ ARCHITECTS, s.r.o.

Zadanie

Na tmavosivé plochy bol zvolený betón C 30/37 XF4 s čiernym pigmentom MasterColor 100 v dávke 3,3 % hmotnosti cementu. Požiadavka bola architektom definovaná ako tmavosivá farba plochy v kontraste s plochami zhotovenými z bežného betónu C 30/37 XF4.

Kontakt:

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.

Na stanicu 937/26b

010 09 Žilina

Tel.: +421 905 550 190

e-mail: leos.vajner@mbcc-group.com

info.sk@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.sk

DCP – Detské Centrum Povrazník – Banská Štiavnica

Betonáž farebne odlišných plôch na dopravnom ihrisku



Samotná betonáž



Finálne hľadanie betónových povrchov

Naše riešenie

V spolupráci s dodávateľom betónu RBR Betón a.s. a realizačnou spoločnosťou ROCK-Build s.r.o. bola zhotovená skúšobná plocha na odsúhlasenie architektom. Na skúšobnej ploche bola odskúšaná dávka pigmentu 3,3% hmotnosti cementu a rôzne povrchové úpravy plochy. Na základe týchto skúšok bolo architektom aj zhotoviteľom odsúhlasené finálne zloženie betónovej zmesi, spôsob spracovania a následne mohla prebehnúť realizácia projektu.

Pigment bol dávkovaný v betonárni priamo na dopravníkový pás (na kamenivo), aby došlo k čo najlepšiemu premiešaniu kameniva s pigmentom pred pridaním ostatných zložiek betónovej zmesi.

Výhody pre zákazníka:

Navrhnutá a odskúšaná dávka MasterColor 100 splnila očakávanie farebného odtieňa a po uložení farebný betón vytvoril kontrast s bežným odtieňom betónu. Dávkovaním priamo na kamenivo bol pigment dostatočne premiešaný a pri betonáži nevznikli nerovnofarebné miesta.

Betón bol po spracovaní ošetrovaný uzatváracím nástrekom MasterTop CC 713. Nástrek zabraňuje odparovaniu vody a tým pomáha správne zreniu betónu, aby plochy splnili nielen všetky potrebné fyzikálno-mechanické, ale aj požadované estetické parametre.

Prehľad projektu:

Trieda betónu: C 30/37 XF4 v konzistencii S4

Dávka pigmentu MasterColor 100: 3,3 % hmotnosti cementu

Ošetrovanie betónu: MasterTop CC 713 – nástrek na čerstvý betón

Master Builders Solutions od MBCC Group

Značka Master Builders Solutions vyjadruje odbornosť poskytovania riešení v stavebníctve, v oblasti stavebnej chémie prispôbených na mieru potrebám zákazníkov pri budovaní nových stavieb, ich údržbe, opravách a obnove.

Značka Master Builders Solutions je založená na poznatkoch a skúsenostiach získaných počas pôsobenia viac ako jedného storočia v stavebníctve. Jadrom značky Master Builders Solutions je kombinácia know-how a skúseností globálnej komunity stavebných expertov skupiny MBCC Group, ktorí sa s vami podieľajú na vašich stavebných výzvach v stavebníctve.

Viac informácií nájdete na:

www.master-builders-solutions.sk