



Barevné betony pro občanskou výstavbu

Zdeněk Roska, Sika CZ s.r.o.

Beton a produkty pro bytovou a občanskou výstavbu



on, přírodní materiál. Jaká je jeho barva ?

šedá = známá hudba minulosti



barevné ochranné nátěry = omezená životnost



Barvené betony – rozšířené v prefabrikaci

dlažby, zahradní architektura, ploty, ...



čekávání od barevného betonu

Vlastník očekává perfektní řešení

**Probarvený beton je založen na estetickém vnímání –
subjektivní faktor**

Všechny suroviny betonu pocházejí ze země

**Zpracování betonu je ruční proces a jeho vytvrzování je řízeno
přírodními podmínkami**

Očekávání by tedy neměla být stejná, jako u továrních výrobků.

**Přirozené variace jsou očekávatelné podobně jako u ručně
pracovaného dřeva nebo kamene**

**Různé finální techniky zpracování povrchu podtrhují účinky
barvy – různá tvorba textury, obnažení struktury kameniva, atd...**

Vzhled se může měnit s vlhkostními podmínkami

Čekávání od barevného betonu

Pro bednění stěn se doporučují nesavé desky

Povrchová úprava může zvýraznit barvu, při nesprávném provedení však může barevný efekt znehodnotit

Různé způsoby čištění barevného betonu, údržba

Pro volbu probarveného betonu je rozhodujícím kritériem jeho dlouhodobá hodnota

Integrálně probarvený beton dodaný z betonárny pro tvorbu dekorativních povrchů konstrukcí je výzvou pro architekty a vlastníky, kteří nechtějí natírané plochy !

účasné možnosti výroby barevného betonu

Prímo na betonárnách, transportbeton

široký rozsah odstínů a sytostí

Pigmenty Sika Color Flo v uživatelsky prívetivej forme



TEKUTÉ
BAREVNÉ
PIGMENTY
DO BETONU
SIKA.



Míchání v míchačce nebo v domíchávači – podle objemu

 **COLORCRETE**[®]
B A R E V N Ý B E T O N

Realizované monolitické konstrukce

Podzemní nádraží v Bernu, Švýcarsko



Vrh receptury barevného betonu

Práce technologů Sika spolu s výrobcí betonové směsi

Možnosti použití surovin

Požadavky na odstín a jeho sytost

Požadovaná povrchová struktura



Průmyslová výroba pigmentů pro barevný beton

Více než 600 dostupných odstínů z 5 základních barev

Možnost připravit jakékoliv množství, např. 5 až 1000 kg

Sofistikovaný systém míchání a dávkování pigmentů



hání barevného betonu



vyhladění receptury podle požadavku na finální strukturu



řádání barevného betonu

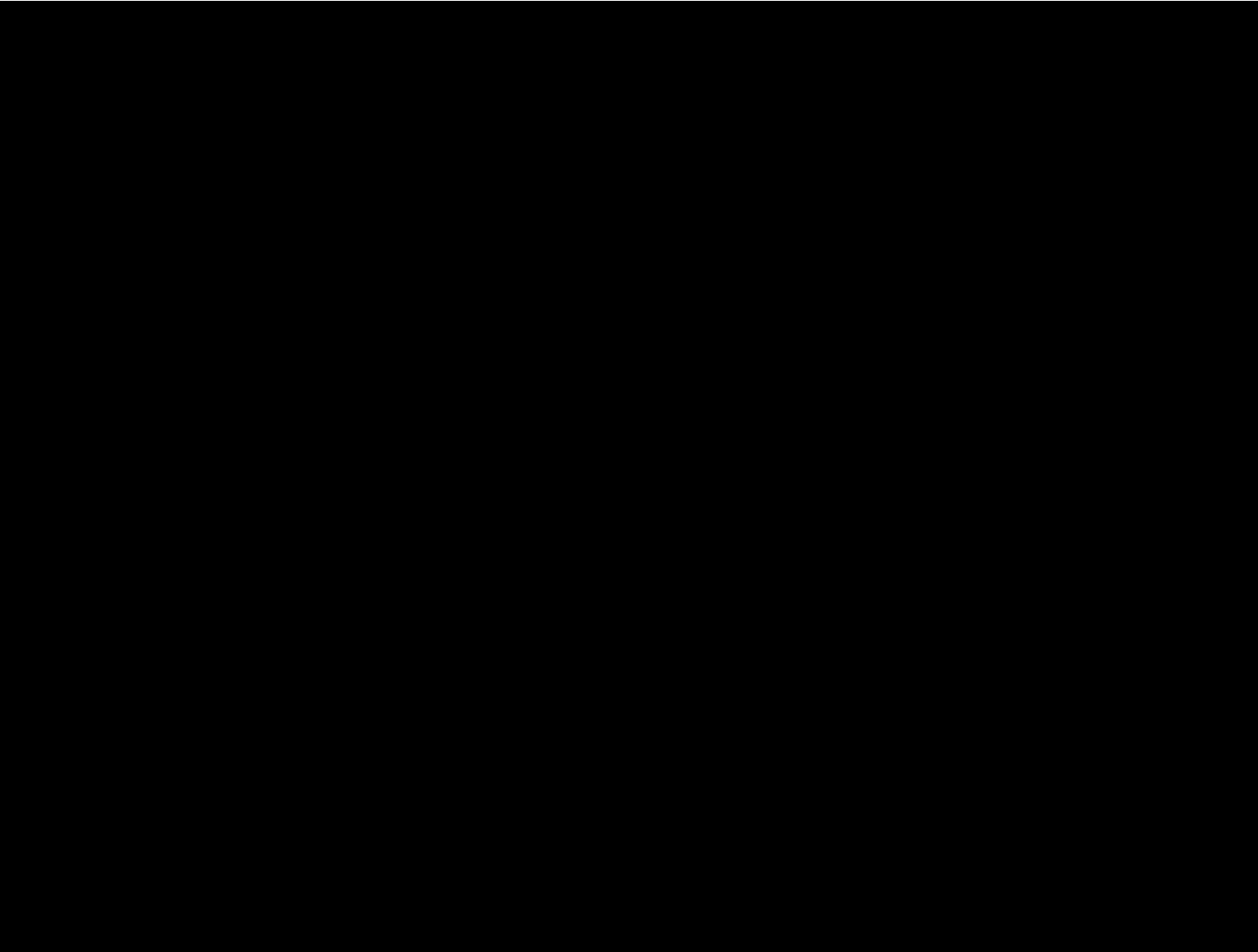


Realizované monolitické konstrukce



Realizované monolitické konstrukce





COLORCRETE®
BAREVNÝ BETON

B E T O N
U N I V E R S I T Y

Děkuji za pozornost . . .



Kolorizujte!

Buďte kreativní!
Poznejte svět
barevných
betonů.

barevnybeton.cz

Tekuté barevné pigmenty Sika.
Švýcarská kvalita plus další výhody.

