

Sika at work



## Dopravní koridor, Brisbane, Austrálie

Architektonický beton Sika





## Popis projektu

Dopravní koridor "Dara - Springfield" je impozantní nová část integrované silniční a železniční infrastruktury, slouží pro zajištění potřeb obyvatel žijících ve vysoce expandující oblasti Brisbane podél South West Corridor. Projekt v celkové hodnotě 800 milionů dolarů sestává z železniční tratě se stanicemi a souvisejícími komunikacemi pro pěší a cyklisty.

## Požadavky projektu

Beton byl přirozenou volbou pro zhotovení chodníků, opěrných a protihlukových stěn. Výzvou pro tým projektantů byl požadavek na reliéfní ztvárnění těchto rozsáhlých ploch využitím kombinace různých materiálů, použitím odlišných textur, povrchových úprav a libovolné barevnosti těchto konstrukcí.

## Řešení Sika

Probarvený beton byl použit pro mnoho rozdílných konstrukcí. Tekuté pigmenty **Sika® ColorFlo** se staly součástí návrhu receptur všech betonů s estetickými požadavky, mimo jiné i přes více než 5 km vymývaného povrchu betonu s černým pigmentem pro pěší a cyklistické komunikace.

## Účastníci projektu

Investor: Queensland Rail  
Architekt, projektant, dodavatel: Horizon Alliance  
Dodavatel betonu: Hanson Concrete

Klíčová slova:

architektonický beton, železniční koridor, pigmenty do betonu, tekuté pigmenty, Sika ColorFlo, South West Corridor, Brisbane



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36  
624 00 Brno  
Česká republika

Tel.: +420 546 422 464  
Fax: +420 546 422 400  
www.sika.cz

