



BETÓN
SIKA RIEŠENIA
PRE POHL'ADOVÝ BETÓN

BUILDING TRUST



ODBORNÉ ZNALOSTI A SKÚSENOSTI S POHLADOVÝM BETÓNOM





SIKA JE GLOBÁLNA SPOLOČNOSŤ so závideniahodnou reputáciou v oblasti inovácií, kvality a skúseností. Schopnosť zhodnotiť betón ako esteticky všestranný stavebný materiál viedla k vývinu mnohých inovácií v oblasti pohľadového betónu.

Dizajnová flexibilita betónu umožňuje projektantom vytvárať konštrukcie, ktoré nie je možné zhotoviť pomocou iných stavebných materiálov. Kombináciou tejto flexibility s inováciami Sika je možné vytvárať konštrukcie so skutočnou architektonickou hodnotou.

**VÝHODY
POHLADOVÉHO BETÓNU SIKA:**

- Odolný a nenáročný na údržbu
- Cenovo výhodný v porovnaní s inými systémami
- Odolný voči mechanickému poškodeniu
- Eliminuje potrebu nanášania náterov alebo farieb
- Univerzálny dizajn

KONŠTRUKCIE A APLIKÁCIE SO SYSTÉMAMI SIKA

POHLADOVÝ BETÓN SIKA SA MÔŽE POUŽÍVAŤ
PRE VŠETKY TYPY OBJEKTOV A ICH KONŠTRUKCIÍ

Objekty	Konštrukcie / časti objektov
Komerčné budovy	Garáže, architektonické prvky v interiéri a exteriéri, fasády
Obytné budovy	Prijazdové cesty, chodníky, architektonické prvky v interiéri a exteriéri, fasády, balkóny
Budovy na vzdelávanie	Parkoviská, chodníky, architektonické prvky v interiéri a exteriéri, fasády, pouličné vybavenie
Doprava a infraštruktúra	Cesty, mosty, tunely, letiská

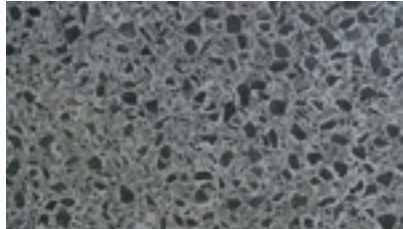
REFERENCIE Z PROJEKTOV

Projekt: Dopravný koridor z Darry do Springfieldu, Brisbane

Architekt: Horizon Alliance, Brisbane

Pigmenty do betónu Sika® ColorFlo® sa použili na všetky betónové plochy, ktoré vyžadovali estetický vzhľad pri budovaní dopravného koridoru z Darry do Springfieldu, pôsobivom novom prvku integrovanej cestnej a železničnej infraštruktúry. Pohľadový betón Sika® bol prirodzenou voľbou pre všetky chodníky, oporné a protihlukové steny.





Sika má viac ako sto rokov skúseností a odborných znalostí v oblasti zloženia a optimalizácie betónu. Tieto znalosti v kombinácii so širokou škálou architektonických riešení betónových konštrukcií umožňujú vlastníkom, projektantom a dodávateľom budovať moderné konštrukcie, ktoré sú odolné a znižujú celkové náklady, spojené s vlastníctvom (Total cost of ownership - TCO).

Využitie pohľadového betónu v posledných rokoch rýchlo rástlo a overené, vysoko kvalitné technológie Sika sú na čele tejto expanzie.



PRINCÍPY V PRAXI

Porozumenie vízii dizajnérov a projektantov je nevyhnutné. Aby bola umožnená úspešná realizácia od návrhu až po celkové ukončenie konštrukcie, musí byť Sika zapojená do projektu od samého začiatku. Tento prístup, založený na spolupráci, zaručuje dobrú komunikáciu a porozumenie počas celého projektu.

Návrh zloženia betónovej zmesi je kľúčom k dosiahnutiu pohľadového betónu v požadovanej kvalite. Vhodnosť miestne dostupných materiálov (kamenivo a cement) musí byť overená, aby sa zabezpečilo, že zvolené riešenia Sika sú optimalizované pre poskytnutie kvalitnej povrchovej úpravy a trvanlivosti.



1



BETÓN
Optimalizácia
návrhu zmesi

2



Sika® ColorFlo®
Pigmentovanie
betónovej zmesi

3



Sika® ViscoCrete®
Redukcia vody a
zlepšenie trvan-
livosti

4



Sika® ViscoFlow®
Predĺžená
spracovateľnosť
betónu

5



Sika® Stabilizer
Zvýšená vnútorná
súdržnosť betónu
a lepšia povrchová
úprava

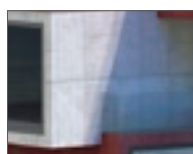


6



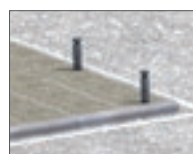
Sika® Perfin
Lepšia povrchová úprava betónu

7



Sika® Control
Redukcia zmršťovania betónu a vytvárania trhlín

8



Sika® Rugasol®
Vymývateľný povrch betónu

9



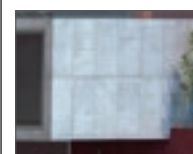
Sika® Separol®
Oddeňovací prostriedok

10



Sika® Antisol®
Efektívne ošetrovanie betónu

11



Sikagard®
Ochrana a uzatvorenie povrchu

PRINCÍPY PRE DOSIAHNUTIE POHL'ADOVÉHO BETÓNU

Technológia výroby betónu

Základom betónových pigmentov **Sika® ColorFlo®** sú prírodné a syntetické oxidy železa, dostupné v práškovej aj tekutej forme a sú najdôležitejšou zložkou koncepcie pohľadového betónu Sika®. K dispozícii je široká škála farieb (k nahliadnutiu vo vzorkovníku).

Ostatné výrobky z ponuky Sika® Architectural dopĺňajú Sika® ColorFlo® a sú určené na výrobu vysokokvalitného betónu, vhodného pre všetky možné aplikácie a požiadavky zhotoviteľa, ktoré uspokojia aj tých najnáročnejších architektov, projektantov a vlastníkov.

PODPORA NA STAVBE

Zástupcovia firmy Sika podporujú investorov, projektantov a dodávateľov v ich projektoch od počiatočného návrhu až po jeho dokončenie.

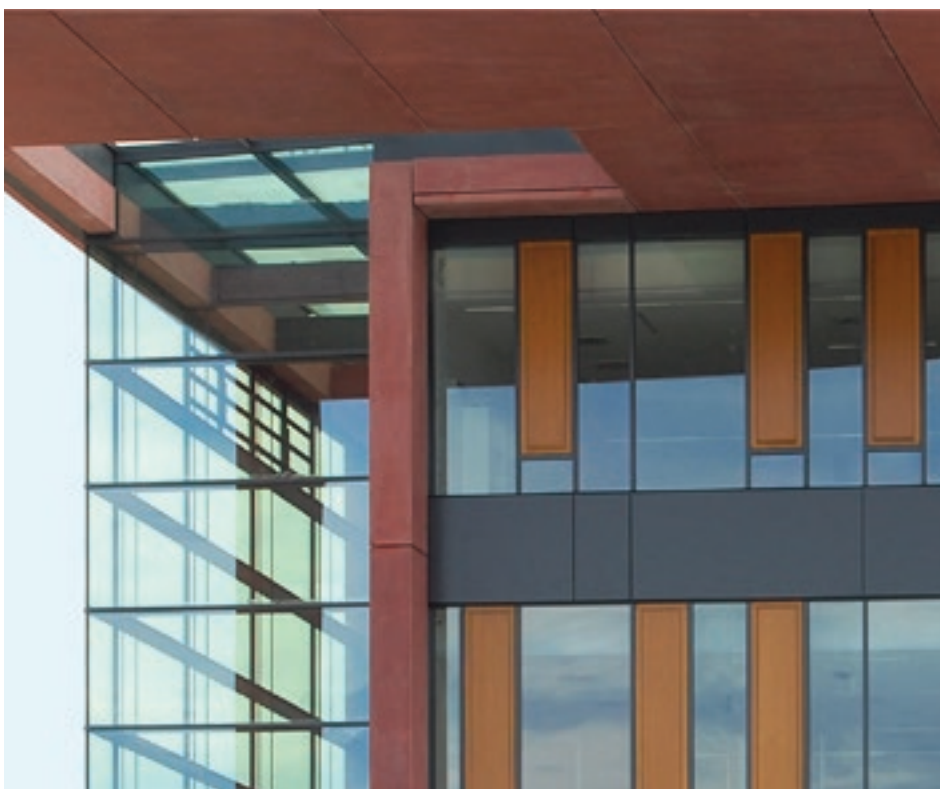
Je taktiež možné poskytnúť vzorky navrhovaného zloženia betónu, aby sa projektant spolu s vlastníkom mohli rozhodnúť na základe lepších a detailnejších informácií. Počas vyhotovenia je technický personál firmy Sika k dispozícii na stavbe, takže projekt je skutočne podporovaný od koncepcie až po dokončenie.

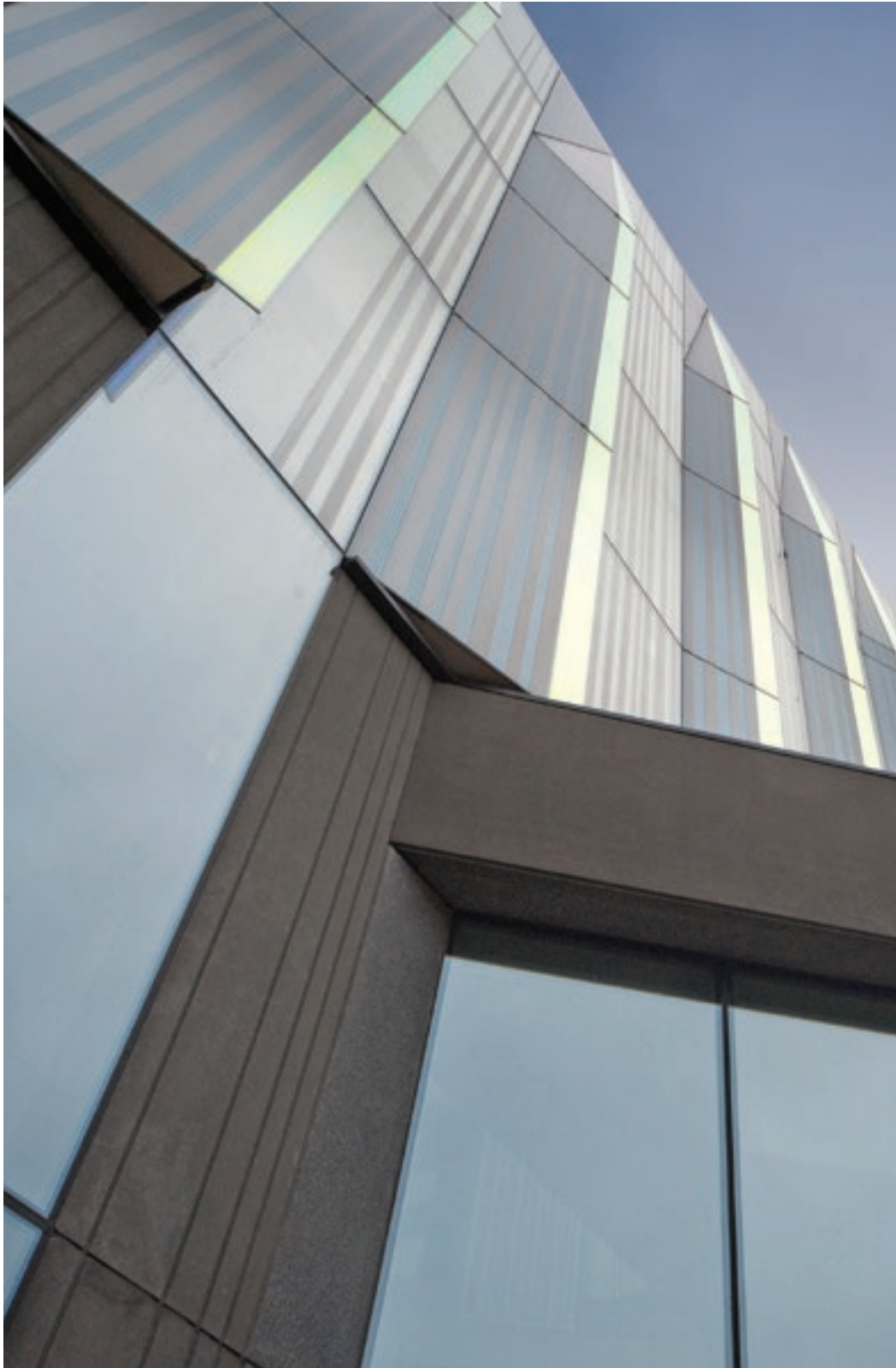


POVRCHOVÁ ÚPRAVA

S pohľadovým betónom Sika® je možné dosiahnuť veľa druhov povrchových úprav. Vždy je potrebné venovať veľkú pozornosť typu povrchovej úpravy, pretože to významne ovplyvňuje vizuálnu stránku celej stavby.

- Monolitický betón
- Prefabrikovaný betón
- Vymývaný betón
- Povrchová úprava hladítkom
- Povrchová úprava štetcom
- Otryskaný alebo mechanicky opracovaný
- Razený betón s odtlačkami
- Leštený betón





REFERENCIA K PROJEKTU

Projekt: Metropolitná univerzita v Manchesteri, Manchester

Architekt: Feilden Clegg Bradley Studios

Sika® Perfin® bol použitý v kombinácii so Sika® Visco-Crete® na dosiahnutie vysokej kvality povrchovej úpravy, špecifikovanej architektonickou kanceláriou Feilden Clegg Bradley Studios.

Použitie pohľadového betónu Sika® bolo nevyhnutné na zabezpečenie všetkých požadovaných povrchových úprav, z ktorých niektoré museli byť vysokoleštené.

SIKA KOMPONENTY PRE SYSTÉM POHLADOVÉHO BETÓNU



BETÓN

Návrh betónovej zmesi a optimalizácia pre danú aplikáciu je najdôležitejší faktor pre úspešné použitie pohľadového betónu Sika®



Sika® ColorFlo®

Betónové pigmenty Sika® ColorFlo® sú syntetické oxidy železa v práškovej a tekutej forme, dostupné v mnohých farbách.

Pigmenty Sika® ColorFlo® sú trvalé, stabilné a odolné voči UV žiareniu. Dostupné sú hodnoty indexu slnečnej odrazivosti (SRI).



Sika® ViscoCrete®

- Sika® ViscoCrete® je sortiment superlastifikátorov, ktoré zvyšujú spracovateľnosť a odolnosť betónu.

Sika® ViscoFlow®

- Sika® ViscoFlow® je špeciálne vyvinutý na predĺženie a udržanie spracovateľnosti betónu po dlhú dobu.



Sika® Stabilizer®

Sika® Stabilizer® sa používa na zvýšenie stability betónu; zlepšuje vnútornú súdržnosť a finálnu povrchovú úpravu.



Sika® Control

Sika® Control redukuje vznik prasklín v dôsledku zmršťovania konštrukcie pri schnutí, ktoré môžu pôsobiť ako vizuálny defekt betónu.



Sika® Rugasol®

Sika® Rugasol® povrchový spomaľovač tuhnutia, ktorý môže byť použitý na zabezpečenie povrchovej úpravy tzv. vymývateľného betónu.



Sika® Separol®

Sika® Separol® je sortiment prostriedkov na uvoľnenie debnenia. Tieto výrobky je možné použiť na rôzne aplikácie a typy debnenia.



Sika® Antisol®

Sika® Antisol® je ošetrovací prostriedok nanášaný striekaním, pre správne ošetrenie, tvrdnutie a uzatvorenie betónu. Všetky výrobky Sika® Antisol® pre pohľadový betón sú vysoko odolné voči UV žiareniu.



Sika® Perfin

Sika® Perfin sa používa na zlepšenie povrchovej úpravy betónu. Znižuje výskyt pórov a bublín na povrchu betónu.



Sikagard®

Povrchové úpravy Sikagard® sa môžu použiť na zvýšenie odolnosti betónu alebo zlepšenie jeho vzhľadu.



SIKA SYSTÉMY OD ZÁKLADOV AŽ PO STRECHU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



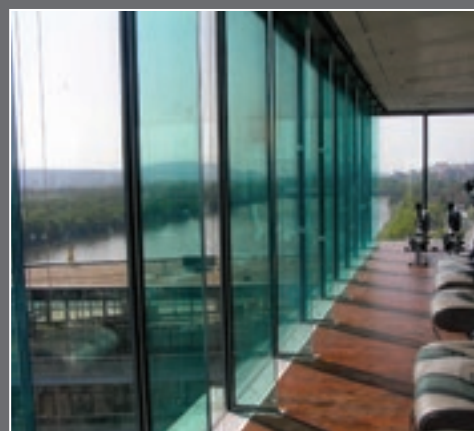
HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



SYSTÉMY NA OPRAVU
A OCHRANU BETÓNU



SYSTÉMY NA ZOSILOVANIE
NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ



TMELLENIE A LEPENIE

www.carbodur.sk

<https://www.facebook.com/SikaSlovensko>

<https://www.youtube.com/SikaSlovensko>

Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím
preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

