



SIKA AT WORK

KRUŽNI TOK - REMETINEC

REKONSTRUKCIJA I NADOGRAĐNJA NAJVEĆEG ROTORA U ZAGREBU

BUILDING TRUST



KRUŽNI TOK - REMETINEC

REKONSTRUKCIJA I NADOGRADNJA NAJVEĆEG ROTORA U ZAGREBU

PROJEKT REKONSTRUKCIJE RASKRIŽJA JADRANSKE AVENIJE I AVENIJE DUBROVNIK, ODNOSNO ROTORA U REMETINCU ZAPRAVO PREDSTAVLJA TEMELJITU OBNOVU I NADOGRADNJU NAJFREKVENTNIJEG PROMETNOG ČVORIŠTA I KRUŽNOG TOKA U GRADU ZAGREBU. OSNOVNI CILJ PROJEKTA BILO JE OLAKŠATI PROMETOVANJE.

OPIS PROJEKTA

Rekonstrukcija se sastojala od izgradnje podvožnjaka, opremanja novom prometnom signalizacijom, premještanja i izgradnje nove svjetlovodne distribucijske mreže, vodokomunalne infrastrukture, plinovoda, javne rasvjete te krajobraznog uređenja.

Obnova se odvijala u dvije faze, a obuhvatila je čak i tramvajsku prugu.

Projekt izgradnje trajao je gotovo dvije godine i promet je otvaran u nekoliko faza, a službeno otvorenje bilo je 31. svibnja 2020., na Dan grada Zagreba.



ZAHTJEVI PROJEKTA

Sam projekt dopunjavao se i mijenjao nekoliko puta, a s njime su se mijenjali i zahtjevi.

Svaku je izmjenu trebalo tehnički argumentirati i u potpunosti prilagoditi stanju na objektu. Sika Croatia je kontinuirano i u svim fazama ugradnje sustava hidroizolacije vrlo intenzivno surađivala s projektantima te pružala trenutačnu pomoć na dnevnoj bazi.

Ugrađeno je cjelovito rješenje koje je uključilo sve detalje i ispunilo sve zahtjeve po pitanju dinamike, vodonepropusnosti te usklađenosti s drugim elementima.





SIKA RJEŠENJA

U projektu rekonstrukcije i nadogradnje rotora, ugrađeno je čak 32 000 m² Sikaplan® WP 1100-30 HL membrane za hidroizolaciju svih vrsta objekata u podzemlju. Otporna je na alkaloide, mikroorganizme, korijenje, hidrostatski tlak. Membrana je na bazi mekog PVC-a.

Ugrađeno je i 660 m Sika® Dilatec® E-220 i BR-500 traka za brtvljenje spojeva membrane i betona ili metala.

Za povezivanje elemenata i obnovu rubova, kutova, rupa i pukotina, upotrijebljeno je Sikadur®-31 Normal epoksidno ljepilo.

Ugrađena su i 2 km Sika vodenih brtvi na PVC bazi, za unutarnje i vanjske spojeve, 2 km traka za zatvaranje fuga te 56 križnih spojeva.



KRUŽNI TOK - REMETINEC

REKONSTRUKCIJA I NADOGRAĐNJA NAJVEĆEG ROTORA U ZAGREBU



SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: grad Zagreb

Projekt: IGH d.d. - Nina Acalin Šarić

Nadzor: COG d.o.o.

Glavni izvođač: Kamgrad d.o.o.

Izvođač hidroizolacije: Izolacija d.o.o., Laura Montaža d.o.o.

Sika koordinatori projekta: R. Cvetko, J. Tomljenović

Primjenjuju se naši opći uvjeti prodaje.

Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.



SIKA CROATIA D.O.O.

Puškariceva 77/a
Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt

Tel. +385 (0)1 6594 240
Fax. +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

BUILDING TRUST

