



SIKA AT WORK

DODATAK ZA OBRADU VRAĆENOG BETONA

SIKA® STABILIZER - 180 RCA

BUILDING TRUST



DODATAK ZA OBRADU VRAĆENOG BETONA

SIKA® STABILIZER - 180 RCA



OPIS I ZAHTJEVI PROJEKTA

Prilikom povrata betona s gradilišta na betonaru, pojavljuje se izazov zbrinjavanja i ponovne uporabe materijala. Kod većih količina, separatori ne mogu dovoljno brzo i učinkovito obraditi beton, što dovodi do njihova zagušenja, kvarova te dodatnih troškova čišćenja i servisiranja. U slučajevima kada betonara nema separator, povratni beton najčešće se izlijeva na za to određenu površinu, gdje se, nakon stvrdnjavanja, više ne može iskoristiti na ekonomski opravdan način. Zbog takvih operativnih i logističkih ograničenja, Sika je razvila rješenje koje omogućuje održiviju, učinkovitiju i dugoročno isplativu obradu vraćenog betona.

PREDNOSTI PRIMJENE SIKA® STABILIZER-180 RCA:

- Jednostavan i ekonomičan način za tretman vraćenog betona
- Usporava ili zaustavlja hidrataciju cementa stvarajući granulirani materijal niske čvrstoće
- Uklanja potrebu za obradom vraćenog betona
- Smanjuje potrebu za drobljenjem očvrslog betona
- Povećava sigurnost na betonari uklanjanjem teške mehanizacije pri obradi očvrslog betona
- Dobiven granulirani materijal može se ponovo umiješati u beton
- Bez klorida
- Smanjuje emisiju CO₂ uklanjanjem potrebe za energetski intenzivnom obradom i transportom vraćenog betona

Primjenjuju se naši opći uvjeti prodaje.

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

SIKA RJEŠENJA

Za obradu vraćenog betona na betonari korišten je Sika® **Stabilizer-180 RCA**, rješenje koje svjež beton u kratkom roku pretvara u granulirani materijal niske čvrstoće, pogodan za ponovnu upotrebu. Riječ je o je brzo djelujućem, praškastom, jednokomponentnom dodatku, pakiranom u vodotopive vrećice koje se otapaju u kontaktu s betonom. Preporučeno doziranje iznosi jedna vrećica na 1 m³ betona, s mogućnošću povećanja doze u slučaju iznimno tekuće konzistencije.

U konkretnom slučaju, vraćeni beton bio je C25/30, konzistencije S4 (≈ 200 mm), u ukupnoj količini od 2 m³, te su pripremljene dvije vrećice dodatka. Beton je doveden do kraja bubnja u režimu pražnjenja, gdje su vrećice ubačene u masu, nakon čega je pokrenuto miješanje. Nakon tri minute došlo je do potpune obrade, što se jasno čuje kroz promjenu zvuka u mikseru, a beton je postao granuliran.

Dobiveni materijal odložen je u hrpe do 0,5 m³, jer veći volumen može rezultirati neželjenim vezanjem materijala. Nakon 24 sata granulirani materijal može se skladištiti ili ponovno koristiti prema potrebi.

SUDIONICI PROJEKTA

Proizvođač betona: Holcim Hrvatska d.o.o.

Sika koordinator: Ivan Antolović

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt
Tel +385 1 6594 240
info@hr.sika.com
hrv.sika.com

