

Specijalno betonsko rješenje koje pruža:

- Ekstremno brzo postizanje čvrstoće
- Zadržava obradivost do najmanje 90 minuta.

ZNAČAJKE

- Beton sukladan normi HRN EN 206-1
- Zajamčeno postizanje čvrstoće u ranoj fazi
- Skupljanje slično konvencionalnom betonu
- Zadovoljava sljedeće klase tlačnih čvrstoća: C25/30; C30/37; C35/45 i više
- Konzistencija: S4 (16 do 21 cm mjereno Abramsovim konusom), F6 (više od 63 cm mjereno rasprostiranjem)
- Najveća veličina agregata 22,4mm
- Klase izloženosti: XC, XS, XD
- Obradivost: 1.5 do 2 sata ovisno o formulaciji
- Pumpabilan
- Slična ugradnja kao kod konvencionalnog betona.

RJEŠENJE

- Sinergija aditiva
- Specijalni superplastifikator, polimer i ubrzivač
- Robustan ubrzivač učinkovit sa širokom paletom cementa.

PRIMJENA

Brzo odkalupljivanje:

- U zgradama: stupovi, zidovi, grede, ploče, paneli
- U građevinarstvu: visoki zidovi, tuneli, ceste.

Lako rukovanje:

- U predgotovljenim objektima: grede, paneli, posebni elementi.

Obnova:

- Za nove izgradnje kao i za projekte renovacije: za logističke ili skladišne zone, gospodarske zgrade, autobusna stajališta, željezničke pruge, naplatne kućice na autocestama, tuneli, cestovne prometnice.

Ostalo:

- Niska temperatura > 5°C.

PREDNOSTI

- Brzo uklanjanje oplata što vodi do povećane proizvodnje/okretni ciklus
- Smanjenje troškova
- Smanjeni troškovi radne snage
- Smanjeni troškovi najma građevinske opreme
- Bez kašnjenja na gradilištu
- Jedinstveno betonsko rješenje koje ne mogu pružiti postojeći proizvodi.

DJELOVANJE

- Rana čvrstoća od 11 MPa u roku od 8 h pri temperaturi od 20 °C
- Rana čvrstoća od 3 MPa u roku od 4 h pri temperaturi od 20 °C
- Zadržavanje obradivosti > 90 min.

Promptis je razvijen u CEMEX-ovom Istraživačkom Centru - Švicarska