

S CEMEX betonom možete biti sigurni da ćete dobiti najbolji raspon betonskih mješavina, posebno izrađenih prema visokim specifikacijama za različite krajnje korisnike. Beton ojačan čeličnim vlaknima koristi čelična vlakna specijalno izrađena za pružanje najboljih rezultata u uvjetima velikog opterećenja. Ovaj sustav vlakana pruža najbolju otpornost na pucanje betona u očvrslom stanju, kao i najveću otpornost na oštećenja od teškog, dugotrajnog i dinamičnog opterećenja.

PRIMJENA

Nosivi podovi unutarnji i vanjski / Primjena u građevinarstvu / Podovi bez spojeva

OPĆA SVOJSTVA

Karakteristike	Prednosti
povećava fleksijsku žilavost/preostalu čvrstoću	povećana sposobnost betona za podnošenje opterećenja, potencijalno smanjenje visine betonske ploče
preuzima opterećenje i nakon pukotina	beton zadržava sposobnost podnošenja opterećenja nakon što je došlo do pucanja
povećava otpornost na udarce i abraziju	povećana izdržljivost i smanjeni troškovi održavanja

POBOLJŠANJA U RADU

Karakteristike	Prednosti
nema potrebe za čeličnom mrežom za kontrolu pucanja	nema potrebe za nabavkom i skladištenjem dodatnih materijala, nema kašnjenja u rasporedu, lakše postavljanje spojeva
postavljanje betona i kontrola pucanja u jednoj operaciji	smanjuje potrebe za poslovima upravljanja i rezanja čelične armature na gradilištu, nema potrebe za sekundarnom čeličnom mrežom, a armatura se postavlja automatski
smanjeno izdvajanje vode	lakša završna obrada betonske površine
isplativija alternativa od uobičajenog pojačanja čeličnom mrežom	smanjeni troškovi projekta

ZAVRŠNA SVOJSTVA BETONA

Karakteristike	Prednosti
kontrolira pucanje koje se događa u očvrslom stanju	povećana sposobnost podnošenja opterećenja
jednaka raspoređenost vlakana u betonu	poboljšanje karakteristike savitljivosti
čvršća površina s manje pora kroz koje se gubi voda	smanjena apsorpcija vode, kemikalija itd.

Napomena: Učinkovita zaštita i njega nužna je za sve betonske ploče uključujući beton ojačan čeličnim vlaknima.