

KATALOG PROIZVODA

ADITIVI ZA BETONE



SADRŽAJ

SUPERPLASTIFIKATORI ZA TRANSPORTNE BETONE

BK-POWERFLUID 30
BK-POWERFLUID 100
BK-POWERFLUID 157
BK-POWERFLUID 277
BK-POWERFLUID 3030 B.PLUS
BK-EXTRAFLUID 100
BK-EXTRAFLUID 512

SUPERPLASTIFIKATORI ZA PREFABRIKOVANE BETONSKE ELEMENTE

BK-EXTRAFLUID 477

ADITIVI ZA ZIMSKA BETONIRANJA

BK-ANTIFREEZE

RETARDERI-PLASITIFKATORI

BK-TARD

AERANTI

BK-AIR

OSTALI PROIZVODI

BK-PUMP STARTER
BK-LATEX
OPLATNA ULJA
POLIPROPILENSKA VLAKNA



OD TEMELJA DO KROVA

Bekament je jedna od najuspešnijih kompanija u proizvodnjimaterijala za završne radove u građevinarstvu koja uspešnoposluje na tržištima Srbije i regiona više od 3 decenije.

Jedna je od tehnološki najsavremenijih kompanija sa kompletno zaokruženim procesom proizvodnje - od sirovine do gotovog proizvoda. Danas kompanija broji više od 500 zaposlenih gde tim iskusnih profesionalaca i vrhunskih stručnjaka specijalizovanih za različite oblasti poslovanja, odgovorno brine o svim procesima rada kompanije.

Konstantnim ulaganjem u razvoj, obuke, nove tehnologije, projekte od šireg značaja za lokalnu zajednicu, Bekament kompanija posvećeno daje svoj doprinos da bolje radimo i lepše živimo.

SUPERPLASTIFIKATORI

Superplastifikatori su kategorija hemijskih aditiva koji se koriste za postizanje većih čvrstoća betona i cementnih maltera smanjenjem odnosa vode i cementa tj. spravljenjem gušće strukture betona. Od sredine prošlog veka su hemijske industrije širom sveta, uvidevši prednosti koje ova vrsta aditiva omogućava svojom primenom u betonima usavršavala mogućnosti istih. Stoga, postoji mnogo generacija superplastifikatora na različitim hemijskim bazama koje su se vremenom menjale i unapređivale. U današnje vreme su ubedljivo najzastupljeniji superplastifikatori na bazi polikarboksilatnih polimera (PCE) koji su se pokazali najoptimalnijim i najsavršenijim zbog svojih nepreglednih mogućnosti, fleksibilnosti i široke primene u najrazličitim zahtevima projekata vezanih za vrste betona, kvalitet, tečljivost, pumpabilnost, estetski izgled i dr. Oni su pre svega zastupljeni u svakodnevnom spravljanju transportnih betona, prefabrikovanih elemenata kao i samorazlivajućih betona.

SUPERPLASTIFIKATORI MOGU IMATI DVOSTRUKO DEJSTVO I TO:

- Spravljanje znatno obradivijeg (plastičnijeg) betona pri istom odnosu vode i cementa pri čemu beton ne gubi na čvrstoći
- Značajno smanjenje odnosa vode i cementa, a time i značajno povećanje čvrstoće betona pri tome ne gubeći na svojoj platičnosti (ugradivosti)
- Oba prethodna slučaja, tj. povećanje i platičnosti i čvrstoće betona

SUPERPLASTIFIKATORI ZA TRANSPORTNE BETONE

BK-POWER FLUID 30

BK-PowerFluid 30 je univerzalan superplastifikator, koji pospešuje kvalitet, obradivost i čvrstoću betona pri umerenim i letnjim uslovima pospešujući držanje konzistencije betona. Odabrana kombinacija komponenti i polimera omogućava laganu primenu sa smanjenim rizikom od greške ljudskog faktora obezbeđujući mirno ponašanje betona tokom vremena.

Po potrebi, BK-PowerFluid 30 se u zavisnosti od specifikacije, vremenskih uslova, dužine transporta može kombinovati sa sledećim aditivima: **BK-ExtraFluid, BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air.**

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-POWER FLUID 100

BK-PowerFluid 100 je superplastifikator koji pospešuje kvalitet, obradivost i čvrstoću betona. Posebno je dizajniran za primenu u umerenim i letnjim vremenskim uslovima kao i pri dugim transportima. Znatno pospešuje držanje konzistencije betona te uz odličnu redukciju vode i nisku viskoznost obezbeđuje visoke performanse betonima čak i u najtežim vremenskim uslovima.

BK-PowerFluid 100 se u zavisnosti od specifikacije, vremenskih uslova, dužine transporta može kombinovati sa sledećim aditivima: BK-ExtraFluid, BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-POWER FLUID 157

BK-PowerFluid 157 je superplastifikator za transportne i pumpane betone koji pospešuje kvalitet, obradivost i čvrstoću betona sa dobrim držanjem konzistencije pri svim vremenskim uslovima. Specijalno je dizajniran za betone koji se proizvode od frakcija sa niskim procentom sitnih čestica pri čemu smanjuje bliding i segregaciju i poboljšava pumpabilnost betona.

BK-PowerFluid 157 se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima: BK-ExtraFluid, BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-POWER FLUID 277

BK-PowerFluid 277 je superplastifikator sa visokom redukcijom vode koji pospešuje kvalitet, obradivost i čvrstoću betona dizajniran posebno za umerene i zimske vremenske uslove (za letnje vremenske uslove najbolje ga je kombinovati sa BK-Tard retarderom).BK-PowerFluid 277 se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima : BK-ExtraFluid, BK-Fluid, BK-Tard,BK-Air, BK-AntiFreeze.

Za postizanje optimalnih rezultata, prethodne probe su preporučljive pre kombinovanja proizvoda.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-3030 B Plus

BK-3030 B. Plus je superplastifikator za transportne i pumpane betone dizajniran za dobro držanje konzistencije u svim vremenskim uslovima sa veoma dobrom redukcijom vode pri čemu poboljšava pumpabilnost i obradivost betona.

BK-3030 B. Plus se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima: BK-ExtraFluid, BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air. Za postizanje optimalnih rezultata, prethodne probe su preporučljive pre kombinovanja proizvoda.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-EXTRA FLUID 100

BK-ExtraFluid 100 je hiperplastifikator dizajniran za veoma zahtevne betone visokih marki pri čemu poboljšava pumpabilnost, daje lakoću betonu i olakšava obradivost u umerenim vremenskim uslovima (za letnje uslove i duge Transporte idealno bi bilo kombinovati sa BK-Tard retarderom). Preporučuje se i kod betona koji se proizvode od frakcija sa visokim procentom sitnih čestica kako bi poboljšao čvrstoću i kvalitet betona.

BK-ExtraFluid 100 se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima : BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air, BK-AntiFreeze.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

BK-EXTRA FLUID 512

BK-ExtraFluid 512 je hiperplastifikator sa veoma visokom redukcijom vode dizajniran za veoma zahtevne betone visokih marki koji pospešuje kvalitet i čvrstoću betona za umerene i zimske vremenske uslove (za letnje uslove i duge Transporte idealno bi bilo kombinovati sa BK-Tard retarderom). Preporučuje se i kod betona koji se proizvode od frakcija sa visokim procentom sitnih čestica čime poboljšava kvalitet i čvrstoću betona.

BK-ExtraFluid 512 se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima : BK-PowerFluid, BK-Tard, BK-Air, BK-AntiFreeze.

Za postizanje optimalnih rezultata, prethodne probe su preporučljive pre kombinovanja proizvoda.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO

SUPERPLASTIFIKATORI ZA PREFABRIKOVANE BETONSKE ELEMENTE

BK-EXTRA FLUID 477

BK-ExtraFluid 477 je hiperplastifikator dizajniran za betone koji se koriste u proizvodnji prefabrikovanih betonskih elemenata sa veoma visokom redukcijom vode pri čemu pospešuje jako dobru fluidnost i obradivost pogotovo u proizvodnji SCC betona.

BK-ExtraFluid 477 se u zavisnosti od zahteva može kombinovati sa sledećim aditivima : BK-PowerFluid, BK-Fluid, BK-Tard, BK-Air, BK-AntiFreeze. Za postizanje optimalnih rezultata, prethodne probe su preporučljive pre kombinovanja proizvoda.

Pakovanje: bure 200kg, IBC kontejner 1100kg i rinfuz

REDUKCIJA VODE



DRŽANJE KONZISTENCIJE



VREMENSKI PERIOD (SPOLJNI USLOVI) OPTIMALNA UPOTREBA



ZIMA PROLEĆE/JESEN LETO



ADITIVI ZA ZIMSKA BETONIRANJA

Antifrizi za beton su specijalno formulisani dodaci koji omogućavaju betoniranje pri niskim temperaturama. Deluje tako što snižavaju tačku smrzavanja vode i ubrzavaju hidrataciju cementa, omogućavajući nastavak reakcija i očvršćavanje betona čak i u hladnim uslovima.

Upotreba antifrizi je ključna za zimsku gradnju, smanjenje zastoja i očuvanje betona tokom hladnih dana.

BK-ANTIFREEZE

Tečni dodatak za betoniranje pri niskim temperaturama i u zimskim uslovima. Ne sadrži hloride i kao takav može biti korišćen u armiranim i nearmiranim betonima izloženim niskim temperaturama i do -10 °C.

BK-AntiFreeze se obično koristi u kombinaciji sa superplastifikatorima BK-PowerFluid i BK-ExtraFluid. Izrada prethodnih proba je neophodna kako bi se utvrdila optimalna doza za optimalne performanse. U slučaju predoziranja nema negativnog uticaja na vreme vezivanja betona.

Pakovanje: bure 180kg, IBC kontejner 1250kg i rinfuz



RETARDERI-PALSTIFIKATORI

Retarderi plastifikatori su specijalizovani hemijski dodaci za beton koji istovremeno usporavaju vezivanje cementa i poboljšavaju obradivost smeše. Ova kombinovana funkcija čini ih idealnim za primenu u zahtevnim uslovima betoniranja - pri visokim temperaturama, dugim transportima, ili kod složenih formi koje zahtevaju duži radni vek betona.

Primena ovih dodataka omogućava stabilnu i kontrolisanu obradu betona, bez rizika od prebrzog vezivanja, segregacije ili gubitka konzistencije. Istovremeno, plastifikacioni efekat doprinosi smanjenju količine potrebne vode, čime se poboljšavaju mehanička svojstva betona i njegova trajnost.

Plastifikatori su usklađeni sa savremenim tehnološkim zahtevima i kompatibilni su sa različitim vrstama cementa, omogućavajući pouzdane i ponovljive rezultate u širokom spektru primena.

BK-TARD

Plastifikator-retarder (usporivač vezivanja) u tečnom stanju, koji kombinuje blagu redukciju vode i snažno retardirajuće dejstvo. To ga čini savršenim dodatkom za postizanje duže plastičnosti betona uz poboljšanje određenih performansi betona. Dizajniran je tako da produži vezivanje betona koji se koriste u letnjim uslovima i pri dugim transportima. Svojim dizajnom dodatno poboljšava kvalitet betona.

Pakovanja: IBC kontejner 1150kg, bure 180kg, rinfuz



AERANTI

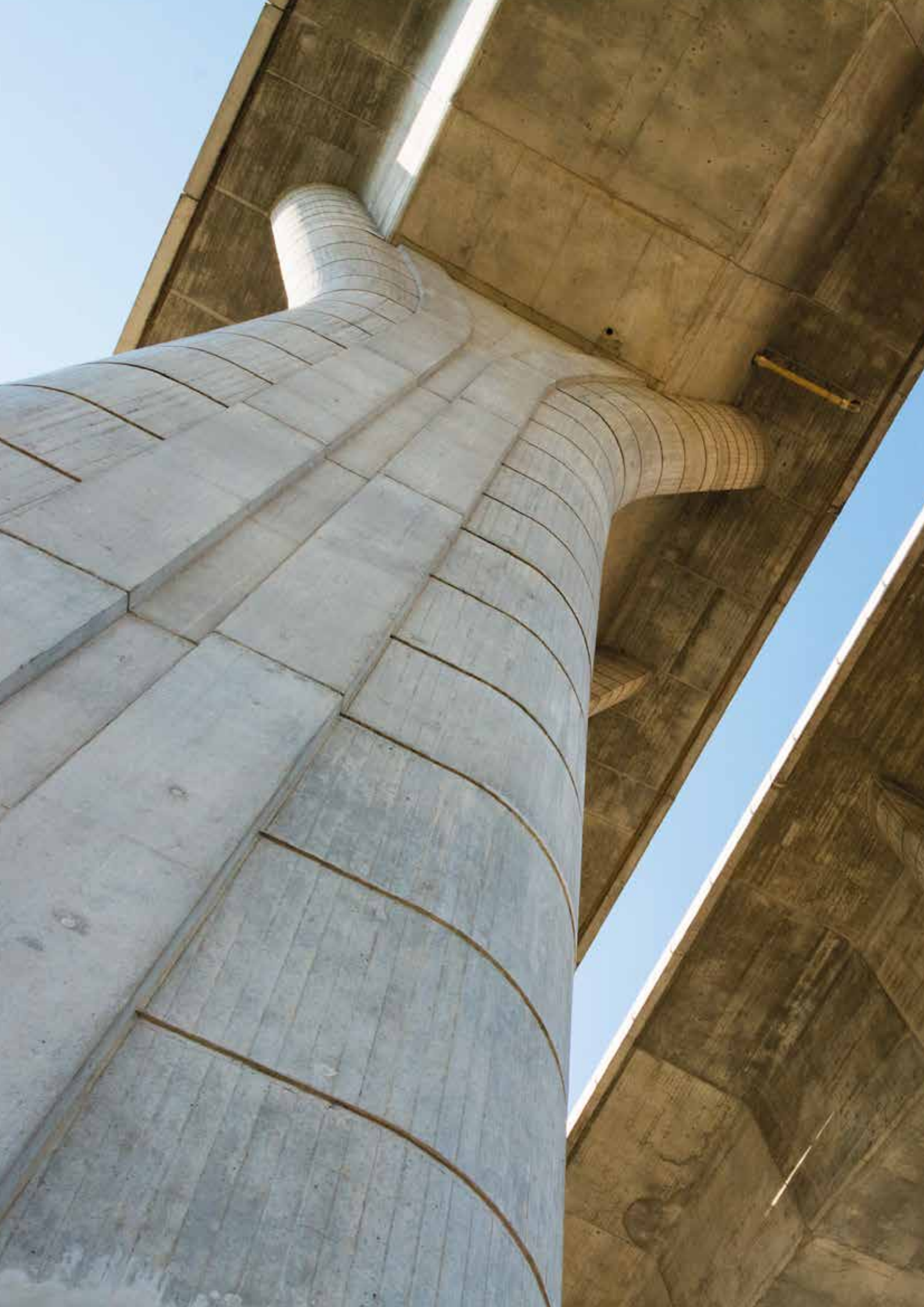
Hemijski dodaci koji stvaraju miroskopske mehuriće vazduha u betonu. Ovi mehurici poboljšavaju otpornost betona na smrzavanje i odmrazavanje, kao i na štetno delovanje soli i vlage.

Idealni su za upotrebu u spoljnim betonskim elementima, putevima i površinama izloženim agresivnim vremenskim uslovima. Aeranti doprinose dugotrajnosti i trajnoj stabilnosti betonskih konstrukcija.

BK-AIR

Dodatak za betone i maltere koji potpomaže kontrolisano uvlačenje mehurića vazduha sferičnog oblika u beton. Pravilno distribuiranje ovakvih ravnomerno raspoređenih mikro vazdušnih pora jednake veličine unapređuje performanse betona tako što beton štiti od prodora vode i soli.

Pakovanja: bure 200kg, IBC kontejner 1000kg i rinfuz



OSTALI PROIZVODI

BK-PUMP STARTER

Praškasti bescementni lubrikant za pumpanje koji se rastvara u vodi stvarajući sluzavi film čime olakšava startovanje pumpanja i produžava radni vek pumpi.

BK-LATEX

Dodatak za spravljanje vezivnog mosta između starog i novog betona kao i spravljanje raznih vrsta visokokvalitetnih maltera.

OPLATNA ULJA (USKORO)

Proizvodi koji omogućavaju lako i čisto odvajanje betona od kalupa, bez oštećenja površine ili ostatka na oplati. Obezbeđuju ravnomernu završnu obradu i smanjuju potrebu za naknadnim čišćenjem.

Ulja su kompatibilna sa svim vrstama oplata: drvenim, čeličnim i plastičnim.

POLIPROPILENSKA VLAKNA

Uskoro.



