

# Centrament N4

## Plastifikator betona

### Karakteristike proizvoda

- Bez komponenti koje uzrokuju koroziju
- Nedvojen u smislu Alkali-smjernica, Odjeljak 4.3.2
- Ekonomično doziranje
- Bolja disperzija cementa
- Blago usporavanje vezivanja
- Poboljšava ugradljivost

### Područje primjene

- Transportni beton i beton proizveden na gradilištu
- Beton za pumpanje
- Vidljivi (ukrasni) beton
- Vodonepropusni beton
- Beton klase konzistencije F 3

### Uputstva za primjenu

Centrament N4 može se primjenjivati sa svim vrstama normiranih cementa.

Centrament N4 uzrokuje smanjenje površinske napetosti vode. U kombinaciji sa intenzivnim disperzirajućim djelovanjem uzrokuje jaku razrijeđenost tog betona već pri dodavanju malih količina. Reducira se aglomeracija cementnih čestica. Cement se bolje vlaži i razvlači. Na taj način se dobija beton koji se dobro prerađuje i zahtijeva manje vibriranje.

Ukoliko se Centrament N4 koristi u cilju smanjenja količine vode, rezultat je gušća cementna matrica, a samim time i beton sa poboljšanim svojstvima očvrstlog betona (tlačna čvrstoća, trajnost).

U zavisnosti od korištene vrste cementa, te temperature i vremenskih uvjeta može nastupiti

propratni efekt usporivanja vezivanja. To je potrebno utvrditi u okviru prethodnog probnog ispitivanja.

Centrament N4 može da se koristi u betonu i sa drugim MC-aditivima.

Centrament N4 se dodaje betonu tijekom miješanja. Najdjelotvornije je kada se dodaje nakon dodavanja vode. Dodavanje sa dodavanjem vode takođe je moguće.

Molimo da obratite pažnju na "Opća uputstva za primjenu aditiva za beton".

Cisterne za skladištenje treba čistiti u redovnim vremenskim razmacima, kako bi se spriječilo eventualno stvaranje naslaga od inertnih letećih čestica.

#### Tehničke karakteristike Centrament N4

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Komentari
Gustoća	kg/dm <sup>3</sup>	cca. 1,20	-
Preporučena doza	g	2 - 15	po kg cementa
Max. sadržaj klorida	%	< 0,10	
Max. sadržaj alkala	%	< 0,5	

#### Karakteristike proizvoda

Tip aditiva	Plastifikator betona EN 934-2: T 2
Naziv aditiva	Centrament N4
Boja	Smeđa
Oblik	Tekućina
Certifikat o sukladnosti	0754-CPD-02-1065.2 0754-CPD-02-1066.2 0754-CPD-02-1067.2
Mjesto certificiranja	MPA (Institut za ispitivanje materijala i istraživanje), Karlsruhe
Ispitne svjedodžbe	Prema DVGW-Radni list 347 (Njemačko strukovno udruženje za plin i vodu) „Higijenski zahtjevi za materijale povezane cementom u području pitke vode“ „Umnožavanje mikroorganizama na materijama u području pitke vode prema Pravilniku DVGW za tehničke propise, Radni list W 270“
Tvornička kontrola proizvodnje	prema DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Boja za obilježavanje	žuta
Oblik isporuke	bačva – 230 kg kontejneri – 1.000 kg cisterne

**Napomena:** Podaci u ovom prospektu zasnivaju se na našim iskustvima prema najboljim saznanjima, ali nisu obavezujući. Moraju se prilagoditi dotičnom građevinskom objektu, svrsi primjene i naročito lokalnim uvjetima. Pod ovim uvjetom mi garantiramo za točnost ovih podataka u okvirima naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših suradnika kojima se odstupa od podataka u našim prospektima za nas su obavezujuće samo ako su potvrđene u pisanom obliku. U svakom slučaju se moraju poštovati opće priznata tehnička pravila.

Izdanje 02/07. U ovom tiskanom materijalu su izvršene neke tehničke izmjene. Starija izdanja ne važe i više sene smiju koristiti. Ukoliko se tiska neko novo, tehnički izmijenjeno izdanje, ovo izdanje postaje nevažeće.