



# CEMENTOL® OMEGA P

## ubrzivač vezivanja, SIST EN 934-2: T6

### PODRUČJE UPOTREBE

Namijenjen je za ubrzavanje procesa vezivanja betona, cementnih i produženih žbuka. Zbog tog svojstva upotrebljavamo ga kod izrade prefabriciranih betonskih elemenata, pri betoniranju i zidanju na niskim temperaturama do - 5°C, pod uvjetom, da temperatura betona ili žbuke kod ugrađivanja nije niža od + 5°C.

### SUKLADNOST SA STANDARDOM SIST EN 934-2

Svojstvo	Deklarirane vrijednosti s dozvoljenim odstupanjima
Izgled	bijeli prah
Sadržaj suhe tvari	(99 ± 1) %
pH, 10 % otopina	6,5 ± 1
Sadržaj klorida topivih u vodi(Cl <sup>-</sup> )	ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija (ekvivalent Na <sub>2</sub> O)	ne sadrži alkalij

### DJELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i time skraćuje vrijeme vezivanja betona i žbuka. Poboljšava i obradivost svježeg betona odnosno žbuke.

**Cementol Omega P – ubrzivač vezivanja:**  
učinak na vrijeme vezivanja kod 20°C i 5°C.

**Cementna žbuka:** SIST EN 480-1  
**Cement:** CEM I 42,5 R

	Temperatura (°C)	Početak vezivanja (min)	Kraj vezivanja (min)	Kriterij SIST EN 934-2:T6
Etalon	20	180	240	
3% Cementol Omega P	20	140	190	≥ 30 min
Etalon	5	435	585	
3% Cementol Omega P	5	210	295	≤ 60% of vremena vezivanja etalona



## CEMENTOL® OMEGA P

ubrzivač vezivanja, SIST EN 934-2: T6

### DOZIRANJE I UPUTE ZA UPOTREBU

- Doziramo ga na težinu cementa, a kod produženih žbuka na težinu veziva (cement + vapno), i to:  
1 - 3% (1 do 3 kg na 100 kg cementa/veziva).
- Ubrzivač vezivanja dodajemo u suhu mješavinu agregata i veziva, dobro promiješamo i zatim dodamo vodu.

#### Upozorenja

- Učinak ubrzivača je veći kod upotrebe cemenata sa višom hidrationskom toplinom, kod većeg sadržaja cementa i nižeg vodocementnog faktora.
- Niži vodocementni faktor postizemo, ako uz ubrzivač mješavini betona dodamo i plastifikator **Cementol Delta EKSTRA** ili superplastifikator **Cementol Zeta**.
- Kod betoniranja u zimsko vrijeme moramo uz upotrebu ubrzivača obavezno uzimati u obzir navedene preporuke za zimsko betoniranje.

### EKONOMSKA OPRAVDANOST UPOTREBE

- Brže obavljen rad.
- Ušteda energije kod isparavanja.
- Mogućnost betoniranja na temperaturama do - 5°C.

### PAKIRANJE

- vreće od 5 kg, 25 kg

### SKLADIŠTENJE

- Proizvod mora biti skladišten u suhom prostoru, na način da ga zaštitimo od oštećenja.
- U dobro zatvorenoj neoštećenoj ambalaži rok upotrebljivosti je min. 1 godina od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka datuma upotrebljivosti proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim, potrebno je provjeriti ona svojstva, koja su važna za namjeravanu upotrebu.

### SIGURNOSNA UPOZORENJA

Kod rada sa **Cementolom Omega P** moramo postupati prema općim uputama za rad s kemikalijama:

- za vrijeme rada ne smijemo jesti, piti ili pušiti,
- nakon završenog rada ruke temeljito operemo vodom.

### UPOZORENJE

Upute su izrađene na temelju naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj upotrebe, a posebno kod izrade zahtjevnijih, dekorativnih-vidljivih žbuka i fasada od različitih sastava i sl. Iz razloga što na izvođenje radova ne možemo utjecati, ne odgovaramo za kvalitetu radova!

**Cementol Omega P** - ubrzivač vezivanja sukladan je sa zahtjevima standarda SIST EN 934-2.