



CEMENTOL® OMEGA P

pospešilo vezanja, SIST EN 934-2: T6

PODROČJE UPORABE

Namenjen je za pospeševanje procesa vezanja betona, cementnih in podaljšanih malt. Zaradi te lastnosti ga uporabljamo pri izdelavi prefabriciranih betonskih elementov, pri betoniranju in zidanju pri nizkih temperaturah do - 5°C, pod pogojem, da temperatura betona ali malte pri vgrajevanju ni nižja od + 5°C.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-2

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	bel prah
Vsebnost suhe snovi	(99 ± 1) %
pH, 10 % raztopina	6,5 ± 1
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekvivalent Na ₂ O)	ne vsebuje alkalij

DELOVANJE

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in s tem skrajša čas vezanja betona in malt. Izboljša tudi obdelavnost svežega betona oziroma malte.

Cementol Omega P - pospešilo vezanja: učinek na čas vezanja pri 20°C in 5°C

Cement malta: SIST EN 480-1

Cement: CEM I 42,5 R

	Temperature (°C)	Start of setting (min)	End of setting (min)	Criterion SIST EN 934-2:T6
Etalon	20	180	240	
3% Cementola Omega P	20	140	190	≥ 30 min
Etalon	5	435	585	
3% Cementola Omega P	5	210	295	≤ 60% časa vezanja etalona



CEMENTOL® OMEGA P

pospešilo vezanja, SIST EN 934-2: T6

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo ga na težo cementa, pri podaljšanih maltah pa na težo veziva (cement + apno), in sicer: 1 - 3% (1 do 3 kg na 100 kg cementa/veziva).
- Pospešilo dodajamo v suho mešanico agregata in veziva, dobro premešamo in nato dodamo vodo.

Opozorilo

- Učinek pospešila je večji pri uporabi cementov z višjo hidrationsko toploto, pri večji vsebnosti cementa in nižjem vodocementnem faktorju.
- Nižji vodocementni faktor dosežemo, če poleg pospešila dodamo betonski mešanici še plastifikator **Cementol Delta EKSTRA** ali superplastifikator **Cementol Zeta**.
- Pri betoniranju v zimskem času moramo poleg uporabe pospešila **obvezno** upoštevati še priporočila za zimsko betoniranje.

EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE

- Hitreje opravljeno delo.
- Prihranek energije pri parjenju.
- Možnost betoniranja pri temperaturah do - 5°C.

PAKIRANJE

- vreče 5 kg, 25 kg, 850 kg

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen v suhem prostoru, tako da ga zavarujemo pred poškodbami.
- V dobro zaprti nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s **Cementolom Omega P** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe, posebno pri izdelavi zahtevnejših, dekorativnih-vidnih malt in ometov različnih sestav ipd. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!

Cementol Omega P - pospešilo vezanja je skladiščen z zahtevami standarda SIST EN 934-2.