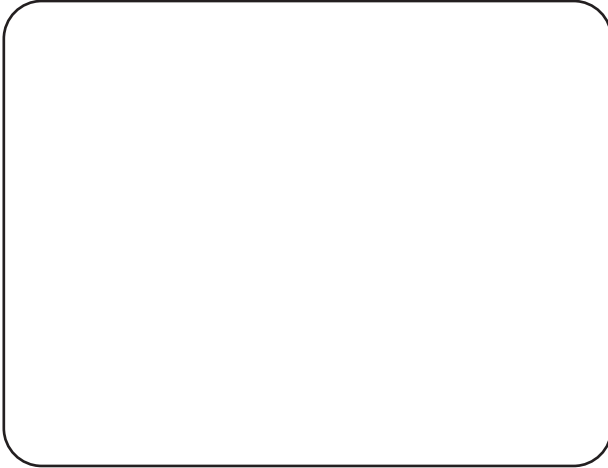


# Chryso® Optima 315 Tehonotkistin valmisbetonituotantoon



- Soveltuu moniin notkeusluokkiin: jäykästä S2-luokasta erittäin notkeaan S5-luokkaan.
- Lujuudenkehitys alku- ja loppuvaiheessa.
- Mahdollistaa betonin valmistuksen erilaisissa olosuhteissa ja vaihtelevissa lämpötiloissa.
- Mahdollistaa sekoitusajan optimoinnin verrattuna muihin PCE-pohjaisiin tehonotkistimiin.
- Mahdollista käyttää useimmilla side- ja seosaineyhdistelmillä (CEM I - CEM V) ja/tai betonilisäaineiden (tyypin I ja II) kanssa.
- Lisähuokostettu betoni (rasitusluokat XF1 - XF4) yhdessä Chryso® Air -valikoiman lisäaineiden kanssa.

## KUVAUS

Chryso® Optima 315 on monikäyttöinen tehonotkistin. Sen koostumukseen on sisällytetty viimeisimpänä lanseerattu polymeerirakenne, joka on suunniteltu optimoimaan aktiivointiaika, työstettävyyden ja lujuuden kehittyminen. Optima 315 -lisäainetta voidaan suositella erilaisiin valmisbetonilaatuihin ja hankkeisiin. Optima 315 sopii sementtilaaduille, joilla on normaali tai suuri vedentarve.

## KÄYTTÖKOHEET

- Valmisbetonit - ainoana lisäaineena tai yhdessä muiden Chryso® -valikoiman (kovettumisaikaa tai lisähuokostamista säätelevien) lisäaineiden kanssa
- Normaali työstöaika 1-2 h olosuhteista riippuen
- Notkeusluokat S2-S5
- Vesi-sementtisuhteen (0,40-0,65) ja lujuusluokkien C25/30 - C40/50 valmisbetoni
- Teräsbetoni ja jännitetyt betonirakenteet
- Vesitiiviit betonirakenteet
- Vedenalaiset betonipaalut ja muut tukirakenteet
- Massiiviset betonirakenteet

Menekki	• Suositeltu annostus: 0,3-1,7 % sementin painosta. • Keskimääräinen annostus: 0,6-1,0 % sementin painosta (notkeusluokka S3/S4 1-2 tunnin kuluessa).
Koostumus	Olomuoto: Nestemäinen. Kloridi-ionipitoisuus: kloriditon lisäaine. Natriumoksidin vastaavuus: ≤ 1,0 %.
pH	4,5 ±1
Tiheys	1,04 ±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Värisävy	Väritön, samea
Varastointiolosuhteet	• Säilyvyysaika 12 kuukautta. • Varastointilämpötila +5...+30 °C. • Suojattava suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä.
Pakkaus	1000 litran IBC-kontti Säiliöautotoimitus (BULK)

## TYÖOHJEET

Suosittelun annostus:

- 0,3-1,7 % sementin painosta
- Keskimääräinen annostus: 0,6-1,0 % sementin painosta (notkeusluokka S3/S4 1-2 tunnin kuluessa)

Sekoitusmenetelmä:

- Lisäaine annostellaan normaalin annostusjärjestyksen mukaisesti perussekoituksen aikana.
- Vähimmäissekoitusaika tulee määrittää tapauskohtaisesti ottaen huomioon seossuhteiden, seostyyppien ja energiamäärän, erätalavuuden jne., jotta varmistetaan, että lisäaine jakautuu tasaisesti koko betoniseokseen.
- Erikoistapauksissa, kun kaikki standardin EN 206 vaatimukset täyttyvät, Chryso® Optima 315 -seosainetta voidaan lisätä kuorma-autosekoittimeen, jolloin uudelleen-sekoitusaika on vähintään 1 min/m<sup>3</sup> ja yhteensä vähintään 5 minuuttia.

Vaatimustenmukaisuus:

- Käytettäessä erilaisia lisäaineita yhdessä on varmistettava kyseisen projektierittelyn ja käyttötavan mukainen testaus.
- Chryso® Optima 315 noudattaa SFS-EN 934-2+A1:2012, tyyppi T3.1/T3.2 -standardin vaatimuksia.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Henkilönsuojaimien käyttöä kuitenkin suositellaan. Yksityiskohtaiset hygienia- ja turvallisuustiedot sisältyvät saatavilla olevaan Käyttöturvallisuustiedotteeseen.

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Chryson suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.