

## CHRYSO® Optima 43

## 1. Cod unic de identificare a produsului-tip: 01246

## 2. Utilizare preconizată: SR EN 934-2+A1:2012 Tabelul 3.1/3.2

Aditiv pentru prepararea betonului

Aditiv superplastifiant / puternic reducător de apă

## 3. Fabricant: CHRYSO România SRL, Strada Bruxelles nr. 29, Ariceștii Rahtivani, Prahova, România

## 4. Reprezentant autorizat: Nu este cazul (a se vedea punctul 3)

## 7. Performanțe declarate:

## 5. Sistem sau sisteme de evaluare și verificare a performanțelor constante a produselor pentru construcții conform Anexei V: Sistem 2+

## 6a. Standard armonizat: SR EN 934-2+A1:2012

RINA SIMTEX-OC, organism notificat N. 2028, a realizat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției și va efectua supravegherea continuă, evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constantei performanței 2+ și a emis certificatul cu numărul N° 2028-CPR-909

| CARACTERISTICI ESENȚIALE                                  | PERFORMANȚE                                                                                                                               | SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cloruri solubile în apă                                   | $\leq 0,1\%$                                                                                                                              | SR EN 934-2+A1:2012, Tab. 3.1 / 3.2 |
| Conținutul de alcalii ( $\text{Na}_2\text{O}$ echivalent) | $\leq 1,5\%$                                                                                                                              |                                     |
| Comportarea la coroziune                                  | Conține numai componenți aprobați din EN 934-1:2008, Anexa A1                                                                             |                                     |
| Substanțe periculoase                                     | Vezi fișa cu date de securitate                                                                                                           |                                     |
| Reducerea apei                                            | În amestecul de încercat $\geq 12\%$ față de amestecul de control                                                                         |                                     |
| Rezistența la compresiune                                 | La 1 zile: amestecul de încercat $\geq 140\%$ amestecul de control<br>La 28 zile: amestecul de încercat $\geq 115\%$ amestecul de control |                                     |
| Conținutul de aer în betonul proaspăt                     | Amestecul de încercat $\leq 2\%$ în volum peste amestecul de control                                                                      |                                     |
| Creșterea consistenței                                    | Consistența amestecului de încercat $\geq 120$ mm față de consistența amestecului de control ( $30 \pm 10$ )mm                            |                                     |
| Menținerea consistenței                                   | Consistența amestecului de încercat la 30 min. după amestecare, nu scade sub valoarea consistenței inițiale a amestecului de control      |                                     |
| Rezistența la compresiune                                 | La 28 de zile: amestecul de încercat $\geq 90\%$ față de amestecul de control                                                             |                                     |

## 8. Documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Nume: Liviu Grigore

Funcția: Director Tehnic și R&amp;D

În Ariceștii Rahtivani, Prahova, România

În data: 31.10.2025



|                                                                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <br>2028    |                                                                     |
| CHRYSO România SRL, Strada Bruxelles nr. 29, Ariceștii Rahtivani, Prahova, România           |                                                                     |
| Cod unic identificare produs: 01246                                                          |                                                                     |
| NR. DOP: 01246                                                                               |                                                                     |
| 19                                                                                           |                                                                     |
| 2028-CPR-909                                                                                 |                                                                     |
| SR EN 934-2+A1:2012 (Tab. 3.1/3.2)                                                           |                                                                     |
| Aditiv superplastifiant / puternic reductor de apa pentru beton<br>SR EN 934-2: Tab. 3.1/3.2 |                                                                     |
| Continut maxim de clorura                                                                    | ≤ 0,1% masice                                                       |
| Conținutul de alcalii (Na <sub>2</sub> O echivalent)                                         | ≤ 1,5% masice                                                       |
| Comportarea la coroziune                                                                     | Conține numai componenți aprobați cf. cu SR EN 934-1:2008, Anexa A1 |
| Substante periculoase                                                                        | Vezi fisa cu date de securitate                                     |