

CHRYSO® AIR G 100

Antrenor de aer EN 934-2+A1 : 2012: T.5



Descriere

CHRYSO® Air G 100 este un antrenor de aer care, odata introdus in beton sau in mortar, creaza o retea stabila de bule microscopice de aer. **CHRYSO® Air G 100** confera betonului o protectie eficace impotriva ciclurilor inghet/dezghet si impotriva actiunii sarurilor de dezghetare.

In betonul proaspat, **CHRYSO® Air G 100** are si un efect plastifiant, limitand segregarea si reducand sau chiar eliminand mustirea.

Structura uniforma a bulelor reduce actiunea capilara.

Prin folosirea **CHRYSO® Air G 100** evitati numeroase probleme de compatibilitate intre ciment/nisip/aditivi.

Acest produs este compatibil cu superplastifiantii de generatie noua, in special cu **CHRYSO® Fluid Optima 100**. Poate fi folosit si cu alti superplastifianti clasici cu un dozaj redus.

Caracteristici

- Natura: lichida
- Densitate: 1.005 ± 0.010
- Culoare: galben
- pH: 7 ± 1
- Punct de inghet: aprox. -0°C
- Continut de ioni Cl⁻: $\leq 0.10\%$
- Echivalent de Na₂O: $\leq 0.5\%$
- Extract uscat (EN 480-8): $3.5\% \pm 0,3\%$
- Extract uscat (24h, 105°C): $3.5\% \pm 0,3\%$

Ambalaj

- IBC-uri de 1000 L
- Butoaie de 215 L

Aplicatii

Domenii de aplicare

- Toate tipurile de ciment
- Dale de pe autostrada, piste de aterizare
- Baraje, rezervoare
- Constructii marine si lucrari de arta
- Corectarea granulometriei din nisipurile naturale cu continut scazut de particule fine
- Beton expus la inghet
- Beton extrudat

Metoda de utilizare

Dozaj : intre 0.03 si 0.5 kg la 100 kg de ciment. Doza obisnuita este de 0.10% de produs la greutatea cimentului.

CHRYSO® Air G 100 este complet solubil in apa. Este de preferat (dar nu exclusiv) sa fie adaugat in apa de mixare inaintea introducerii betonului in malaxor. In functie de obtinerea plasticitatii dorite, se determina si cantitatea de apa.

Dozajul optim de **CHRYSO® Air G 100** se poate stabili doar prin testari prealabile, tinand cont de conditiile de la fata locului, care influenteaza lucrabilitatea si performantele mecanice dorite ale betonului.

Aerul antrenat este in esenta un inlocuitor pentru agregatele fine. Trebuie considerat astfel, iar reducerea cantitatii de nisip trebuie sa corespunda aerului antrenat. Cantitatea totala de aer antrenat din beton trebuie verificata periodic, variind in functie de natura agregatelor si de raportul apa/ciment.

Precautii

- Daca produsul ingheata, isi va recupera proprietatile dupa dezghetare si agitare.
- Valabilitate: 18 luni.