FISA TEHNICA

CE

Chryso
Concrete
Solutions

21/10/2026

CHRYSO®DELTA 231

Aditiv superplastifiant puternic reducator de apa

DESCRIERE

CHRYSO®DELTA 231 este un aditiv superplastifiant puternic reducator de apa pentru beton de transport, pe baza de policarboxilati inovativi, de cea mai noua generatie.

CHRYSO®DELTA 231 este proiectat pentru a se utilizara la:

- betoanele de transport proiectate in clasele de consistenta S2 – S5.
- betoane cu mentinerea lucrabilitatii in timp si cu pierdere minima de consistenta.
- betonarile atat pe timp calduros, dar si pe timp friguros.

BENEFICII

Betonul preparat cu **CHRYSO®DELTA 231** va avea urmatoarele avantaje si caracteristici:

- Reducerea si realizarea betoanelor cu A/C scazut.
- Dispersie si hidratare imbunatatita a liantului ceea ce duce la densitati si rezistente imbunatatite.
- Porozitate redusa si, in consecinta, micsorarea absorbtiei de apa si a aspectului elementelor turnate.
- Imbunatatirea omogenitatii betonului.
- Punere in opera considerabil imbunatatita.

APLICATII

- Toate tipurile de ciment, cu exceptia celui alb
- Beton gata pregatit
- Beton de transport
- Betoane pompabile
- Betoane plastice la fluide
- Betoane masive

PRECAUTII

- A se evita depozitarea la temperaturi mari.
- Depozitati ferit de inghet. In caz de inghet, produsul isi recapata proprietatile dupa dezghetare si mixare.
- Folositi-l numai daca a fost bine omogenizat.
- Depozitati in containere de plastic, EXCLUS PVC.
- Recomandam depozitarea ferit de razele soarelui si de inghet, in locuri curate, uscate si bine ventilate.
- Produsul poate prezenta depuneri si eliberari de gaze, care sunt absolut normale.
- Periodic, la 1-2 luni, mai ales in sezonul calduros, recomandam igienizarea furtunelor, sorburilor si pompelor cu apa curata.
- In caz de posibila contaminare bacteriologica care se identifica prin miros intepator, schimbarea culorii/texturii, cantitatea de produs contaminat se va izola si nu se vor mai folosi pompele inainte de spalare temeinica cu apa curata.
- Depozitarea si utilizarea produsului, conform mentiunilor din prezenta fisa tehnica, intra in responsabilitatea clientului.
- In cazul depozitarii intr-un ambalaj fara capac, in anotimp calduros, produsul poate suferi evaporari/concentrari, ceea ce

SPECIFICATII

Natura	Lichid
Color	Maro
Termen de valabilitate	12 luni
Continutul de ioni de Cl^-	≤ 0,100 %
Echivalent de NA_2O	≤ 0,50 %
Densitate	1,050 ± 0,010
pH	4,50 ± 1,00

METODA DE UTILIZARE

Dozaj:
Dozaj : Pentru 100 kg de ciment, intre 0,4 si 2,0 kg.
Dozajul optim al **CHRYSO®DELTA 231** poate fi determinat doar in urma testelor cu materialele si conditiile din site, luand in considerare proprietatile mecanice si lucrabilitatea necesare.
Dozarea produsului este de preferat sa se efectueze cu ultima parte de apa din reteta, dar se poate adauga si in cantarul de apa.
Corectia de apa se efectueaza la minim 60 secunde de malaxare, dupa incarcarea ultimului component in mixer.

INFORMATII NORMATIVE SI REGLEMENTARI

- Acest produs satisface exigentele reglementate de marcajul CE. Declaratia de performanta este disponibila de site-ul nostru de internet.

Informaţiile din acest document au rezultat în urma cunoştinţelor şi rezultatelor noastre din testări vaste. Totuşi, nu pot fi considerate drept o responsabilitate sau implicare garantată în caz de abuz. Înaintea utilizării unui produs trebuie efectuate teste, pentru a fi siguri că metodele şi condiţiile folosirii produsului sunt satisfăcătoare. Specialiştii noştri se află la dispoziţia utilizatorilor, pentru a-i ajuta pe aceştia în orice problemă. Consultati versiunea cea mai recentă a acestei fişe tehnice, disponibila pe **ro.chryso.com.**
CHRYSO ROMANIA SRL - ARICESTII RAHTIVANI, PRAHOVA - ROMANIA Tel.: +40244410588

chryso
SAINT-GOBAIN

CE

Chryso
Concrete
Solutions

21/10/2026

CHRYSO®DELTA 231

Aditiv superplastifiant puternic reducator de apa

duce la cresterea vascozitatii produsului, lucru absolut normal, iar in anotimp ploios sau cu zapada, produsul poate suferi diluari ale concentratiei, astfel fiindu-i afectate performantele.

- **CHRYSO®DELTA 231** este total solubil in apa. Produsul trebuie adaugat in apa inainte de mixare. Daca este adaugat direct in autobetoniera, este necesara mixarea la viteza mare timp de 1 minut pentru fiecare m3 (minim 6 minute).

SECURITATE

Acest produs este catalogat „inofensiv".
Inainte de utilizare vă rugăm consultați fisa cu date de securitate de pe site-ul nostru.
Declarația de performanță este disponibilă pe site-ul nostru de internet.

Ambalaje

- IBC 1000 litri
- Butoi 215 litri
- Bulk la cerere

PO-09-F5- Ed.5/Rev.2
Informaţiile din acest document au rezultat în urma cunoştinţelor şi rezultatelor noastre din testări vaste. Totuşi, nu pot fi considerate drept o responsabilitate sau implicare garantată în caz de abuz. Înaintea utilizării unui produs trebuie efectuate teste, pentru a fi siguri că metodele şi condiţiile folosirii produsului sunt satisfăcătoare. Specialiştii noştri se află la dispoziţia utilizatorilor, pentru a-i ajuta pe aceştia în orice problemă. Consultati versiunea cea mai recentă a acestei fişe tehnice, disponibila pe **ro.chryso.com.**
CHRYSO ROMANIA SRL - ARICESTII RAHTIVANI, PRAHOVA - ROMANIA Tel.: +40244410588

chryso SAINT-GOBAIN