

Chryso® Fluid GT-NDomieszka redukująca ilość wody /
uplastyczniająca**Opis**

CHRYSO®Fluid GT-N jest tradycyjnym superplastyfikatorem na bazie sulfonowanych żywic: melaminowej i naftalenowej. Wykorzystuje jednocześnie zalety elektrostatycznego i smarnego mechanizmu działania. Domieszka stosowana jest w produkcji standardowych i specjalnych rodzajów betonu towarowego oraz prefabrykatów zapewniając:

- dynamiczną dyspersję ziaren cementu i frakcji drobnych. Efekt ten wykorzystuje się dla upłynnienia mieszanki betonowej i/lub znacznej redukcji wartości współczynnika woda/cement
- brak ubocznego napowietrzenia mieszanki betonowej w szerokim zakresie dozowania. Predysponuje to CHRYSO®Fluid GT-N do użycia w roli domieszki podstawowej w betonie podkładów / posadzek utwardzanych powierzchniowo, oraz w kombinacji z domieszką napowietrzającą w nawierzchniach z betonu cementowego

- przewidywalną charakterystykę konsystencji – czas oraz powtarzalny czas wiązania w różnych warunkach produkcji i dostawy mieszanki betonowej
- ograniczoną lepkość oraz dobre właściwości przy ręcznym i mechanicznym wykończeniu powierzchni

W porównaniu do upłynniaczy naftalenowych oraz polikarboksyłanowych (PCE), CHRYSO®Fluid GT-N wykazuje zdecydowanie mniejszą zależność od składu cementu (SO_3^{2-} , C_3A , alkalia).

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Beton towarowy i prefabrykaty – jako domieszka samodzielna lub w kombinacji z innymi domieszkami (najczęściej: regulującymi czas wiązania, napowietrzającymi)
- Beton zbrojony, zbrojony włóknami i sprężony
- Nawierzchnie z betonu napowietrzonego: drogi, lotniska, parkingi, place składowe i manewrowe
- Podkłady (posadzki) betonowe, mechanicznie wykańczane, w tym z utwardzaniem powierzchniowym
- Elementy formowane metodami ślizgowymi / ekstruzji
- Prefabrykowane elementy studni, rury, płyty drogowe
- Mieszanki o normalnym czasie transportu, szeroki zakres warunków (temperatury) produkcji i dostaw
- Mieszanki Klas konsystencji od S1 do S5 (F2 do F6)
- Beton o niskich i średnich wartościach współczynnika w/c (0,35 do 0,55) i klasach wytrzymałości na ściskanie C20/25 do C50/60

SPECYFIKACJA

Postać	Ciecz
Barwa	Brązowa
Termin przydatności	12 miesięcy
Zawartość jonów Cl^-	$\leq 0,100 \%$
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na_2O	$\leq 4,50 \%$
Gęstość	$1,130 \pm 0,030$
pH	$8,50 \pm 1,00$

ZGODNOŚĆ

Niniejsza instrukcja ma charakter informacyjny. Przy jej sporządzaniu korzystaliśmy z naszego wieloletniego doświadczenia przy produkcji domieszek. Jako producent nie ponosimy jednak odpowiedzialności za stosowanie niezgodne z instrukcją. Próby przeprowadzone przed każdorazowym zastosowaniem pozwolą na odpowiednie zweryfikowanie sposobu użycia z konkretnymi warunkami pracy.

CHRYSO POLSKA Sp. z o.o. ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa, Polska Tel.: +48 22 653 79 00

P.1/2

SPOSÓB UŻYCIA

Domieszkę należy dodawać w zasadniczym procesie mieszania składników, razem z lub po dodaniu wody zarobowej, z uwzględnieniem wymagań PN-EN 206

Minimalny czas mieszania należy ustalić indywidualnie dla określonych warunków (rodzaj mieszalnika, proporcje mieszanki, objętości zarobu i inne), dla zapewnienia równomiernego rozprowadzenia domieszki w całej objętości mieszanki betonowej. Czas mieszania po dodaniu wszystkich składników do mieszalnika nie powinien jednak być krótszy niż 30 sekund.

W uzasadnionych przypadkach, przy spełnieniu wszystkich wymagań PN-EN 206, domieszkę można dodać w celu modyfikacji konsystencji mieszanki przed rozładunkiem (po zasadniczym procesie mieszania). W takim przypadku zalecany czas powtórnego mieszania w betoniarnie samochodowej wynosi nie mniej niż 1 min/m³ i nie mniej niż 5 minut.

Kompatybilność

Sprawdzono działanie CHRYSO®Fluid GT-N w kombinacji z domieszkami: CHRYSO®Air: A, A10 oraz LB, CHRYSO®Plast: 317, 331, 120LS oraz CER, CHRYSO®Tard CHR.

Niemniej w przypadku stosowania kombinacji domieszek należy każdorazowo wykonać wcześniejsze próby i badania.

Dosage

od 0,5 do 2,0 % masy cementu
najczęstsze dozowanie (konsystencja S3 w czasie do 1h):
od 0,7 do 1,2 % masy cementu

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



KARTA TECHNICZNA

Chryso® Fluid GT-N

Domieszka redukująca ilość wody /
uplastyczniająca

Chryso
Concrete
Solutions

06/03/2026

Produkt zgodny z normą EN 934-2:2009+A1:2012.

Opakowania

- 215 L beczka
- IBC 1000L

BEZPIECZEŃSTWO

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy odwołać się do
karty charakterystyki dostępnej na żądanie.

- Zakres temperatury: od +5 do +30 °C
- Chronić przed zamarznięciem oraz silnym nasłonecznieniem
- Przy dłuższym składowaniu produktu zaleca się jego okresowe sprawdzanie i ewentualnie przemieszanie.
- Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.