

CHRYSO® Air G100

Air entraining admixture



CHRYSO
CONCRETE
SOLUTIONS

07/05/2024

BESKRIVNING

CHRYSO® Air G100 is an air entraining agent which creates stable microscopic air bubbles in concrete and mortar. CHRYSO® Air G100 effectively protects concrete from frost/thaw cycles and the action of defrosting salts. In fresh concrete, CHRYSO® Air G100 also has a plasticising effect. It limits the amount of segregation and reduces, or even eliminates, bleeding.

Using CHRYSO® Air G100 prevents many compatibility problems between cement / sand / admixtures. Its highly effective action ensures its compatibility with all types of superplasticizers.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- All cement types
- Concrete exposed to freeze thaw

EGENSKAPER

Karaktär	liquid
Färg	Light yellow
Hållbarhet	18 månader

SPECIFIKATIONER

Kloridinhåll	≤ 0,100 %
Natriumekvivalent	≤ 0,50 %
Densitet	1,005 ± 0,005
pH	7,00 ± 1,00
Dry extract (EN 480-8)	3,50 % ± 0,300
Torrt extrakt	3,40 % ± 0,30

NORMER OCH FÖRESKRIFTER

- This product conforms to NF 085 certification, which technical specifications are those applied in the non harmonised part of NF EN 934-2.
- This product conforms to CE marking. The appropriate declaration can be found on our internet site.
- Adresse AFNOR - 11, Avenue de Pressensé - 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

TESTREFERENS



Informationen i detta tekniska datablad ges efter bästa kunskap och resultatet av omfattande tester - som utfördes för att förbli så objektiva som möjligt. Det kan dock inte i något fall betraktas som en garanti som involverar vårt ansvar i händelse av felaktig användning eller annan användning av våra produkter, annat än de från avsittet "Application" i detta tekniska datablad. Vissa appliceringstester bör utföras innan produkten används för att säkerställa att användningsmetoderna och appliceringsförhållandena för produkten är tillfredsställande. Vår tekniska assistans står till användarnas förfogande. Fråga efter den senaste versionen av det tekniska databladet, tillgängligt på www.chryso.se

CHRYSO Nordic AB – Färgvägen 8 SE-443 61 STENKULLEN Tél.:+46(0)31-352 50 80 e-mail:info@chryso.se

P.1/2

ANVÄNDNINGSMETOD

- This product is completely miscible in water.
- The optimum dosage of this product can only be established after trial tests, taking into account the rheological properties, the strength performances and factors acting on workability.

Dosering:

0.04 to 1.00 kg for 100 kg of cement.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Protect from frost.
- Avoid prolonged exposure to high temperatures.
- Should the product freeze, it will recover its properties. After thawing, an efficient agitation is necessary until the product is entirely homogeneous again.

SITE REFERENCES

Viaducts over Motorway A85 (Ingrandes aka "La Perrée" and Roumer), France.

SÄKERHET

Innan användning, läs igenom säkerhetsdatabladet på vår hemsida www.chryso.se.



CHRYSO® Air G100

Air entraining admixture



CHRYSO
CONCRETE
SOLUTIONS

07/05/2024

Examples of results obtained according to the methods defined in the ISO 4848 certification concerning air content. Concrete based on a CEM I 42.5 cement (SSB: 3200–4000 cm²/g and C3A: 7%-11%). Tests carried out for equal consistency.



AFNOR CERTIFICATION
ISO 9001 - ISO 45001
ISO 14001

Système de
management certifié

Informationen i detta tekniska datablad ges efter bästa kunskap och resultatet av omfattande tester - som utfördes för att förbli så objektiva som möjligt. Det kan dock inte i något fall betraktas som en garanti som involverar vårt ansvar i händelse av felaktig användning eller annan användning av våra produkter, annat än de från avsnittet "Application" i detta tekniska datablad. Vissa appliceringstester bör utföras innan produkten används för att säkerställa att användningsmetoderna och appliceringsförhållandena för produkten är tillfredsställande. Vår tekniska assistans står till användarnas förfogande. Fråga efter den senaste versionen av det tekniska databladet, tillgängligt på www.chryso.se

CHRYSO Nordic AB – Färgvägen 8 SE-443 61 STENKULLEN Tél.:+46(0)31-352 50 80 e-mail:info@chryso.se