

Centrament Air 202

Aditiv Antrenor de aer sintetic pentru betoane

Proprietățile produsului

- Nu conține compuși corozivi
- Antrenează micro pori de aer
- Betonul turnat este mai elastic, mai ușor de compactat și îmbunătățește lucrabilitatea
- Efect de omogenizare a amestecului de beton și reduce tendința de segregare și mustire a betonului

Aria de aplicare

- Stații betoane – beton marfă
- Elemente prefabricate
- Beton rezistentă sporită la îngheț și săruri dezghețare

Mod de aplicare

Centrament Air 202 antrenează micropori de aer foarte fini (<0.3 mm) distribuiți în amestecul de beton.

Uzual se utilizează în construcții de drumuri din beton, arcuri de poduri, ecluze, parcări și piste de rulare; (clasa de expunere XF2 – XF4).

Betonul în care s-a utilizat Centrament Air 202 conține o multitudine de micropori. Acești micropori sunt uniform distribuiți în conținutul de ciment din amestecul de beton și umidifică prin întreruperea oricarei capilarități prezente. Acest efect asigură un spațiu suficient pentru dilatarea apei înghețate.

Centrament Air 202 este introdus în timpul amestecării sau în amestecul de beton împreună cu apa adăugată.

Conținutul de pori din beton depinde de compoziția betonului, de temperatura betonului proaspăt și a mediului ambiant, de consistență (conținutul de apă), de tipul și particula de ciment, cât și de tipul, durata transportului.

Amestecarea umedă trebuie să dureze cel puțin 45 secunde pentru a se asigura că agentul antrenor de aer este complet activat.

În betonul marfă, conținutul de pori de aer trebuie calculat pentru a se asigura conținutul cerut de inspecția în construcții și a fi în marja de siguranță. Este necesar a se efectua testele specifice care să simuleze aceleași condiții ca cele din practica. Pot fi observate rezultate relevante.

În cazul în care mai mulți aditivi sunt utilizați simultan, teste adecvate trebuie efectuate în prealabil.

Centrament Air 202 poate fi lirat și în varianta concentrată.

Se indică a fi studiate informațiile generale de utilizare a aditivilor pentru betoane.

Date tehnice pentru Centrament Air 202

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Densitatea	kg/dm ³	Approx. 1.00	-
Consumul recomandat	g	2-15	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	Procente masă
Conținut substanțe alcaline (max.)	%	< 0.50	Procente masă

Caracteristicile produsului Centrament Air 202

Tipul Aditivului	Antrenor de aer conform EN 934-2: T 5
Denumirea comercială	CENTRAMENT Air 202
Culoare	Galben-marونیu
Consistență	Lichid
Certificat de Control al Producției în Fabrică	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții de depozitare	Produsul poate fi depozitat cel puțin 12 luni în containere închise și condiții de temperatură între + 5 până la + 30 grade Celsius
Unitate de ambalaj	Butoaie de 190 kg Containere de 1.000 kg

*Valorile au fost obținute în condiții de laborator și pot diferi în practica curentă. Pentru a determina valorile tehnic compatibile, se recomandă a fi efectuate teste preliminare în condiții practice .

Notă: Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunostințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform reglementărilor în vigoare, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele tehnice de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Legislația în vigoare trebuie respectate permanent.

Editia 04/20. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi utilizate. Dacă se emite o noua ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.