

Centrament Retard 310

Aditiv întârziator de priză pentru betoane

Proprietățile produsului

- Nu conține agenți corozivi
- Efect de plastifiere
- Efect de reducere a rosturilor de turnare
- Efect de prelungire a timpului de întărire a betonului și mortarului permițând revibrarea
- Îmbunătățește proprietățile betonului prin:
 - omogenizare superioară a compoziției betonului
 - creșterea rezistenței la compresiune și la tracțiune
 - îmbunătățirea impermeabilității la apă
 - reducerea contracțiilor și fenomenului de fisurare
 - creșterea rezistenței la agenții agresivi externi

Aria de aplicare

- Stații betoane – beton marfă, beton proaspăt
- Elemente prefabricate
- Betoane impermeabile

Mod de aplicare

Centrament Retard 310 este un aditiv întârziator de priză cu un bun efect de plastifiere, nu conține cloruri sau alte elemente ce pot coroda fierul.

Centrament Retard 310 are următoarele efecte asupra betonului proaspăt:

- Îmbunătățește lucrabilitatea în procesul de fabricare a betonului, reduce rosturile de lucru, permite recompactarea sau revibrarea betonului prin menținerea betonului în starea inițială o perioadă mai lungă de timp. Apa în exces este eliminată, golurile formate în beton sunt umplute, fisurile sunt închise, obținându-se un beton cu un conținut mic de goluri
- Crește timpul de transport și timpul de pompare.
- Asigură reducerea temperaturilor pe durata maturării betonului astfel evitându-se apariția fisurilor asociate eforturilor induse de temperatura internă a betonului

Cu Centrament Retard 310 se obține un beton cu rezistență finală ridicată.

Centrament Retard 310 este utilizat la toate tipurile de ciment standard; se adaugă în timpul amestecării betonului.

Timpul de amestecare stabilit de rețetă precum și regulile standard de preparare, tratare și maturarea betonului trebuie respectate.

Este necesar a se efectua teste de compatibilitate.

Timpul de întârziere a prizei este un factor permanent dependent de tipul de ciment utilizat, de temperatura betonului și cea atmosferică, de compoziția betonului și alți factori.

Dozajul necesar va trebui determinat prin încercări la locul de producție, iar dacă se produc modificări ale condițiilor stabilite inițial la locul turnării betonului, vor trebui efectuate noi teste conform noilor condiții.

Se vor lua în considerare și informațiile generale de utilizare a aditivilor pentru betoane.

Date tehnice pentru Centrament Retard 310

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitate	kg/dm ³	Aprox. 1.16	-
Consumul recomandat	g	2-50	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	Procente masă
Conținut subst. alcaline (max.)	%	< 1.0	Procente masă

Caracteristicile produsului Centrament Retard 310

Tipul Aditivului	Întarziator de priză
Denumirea comercială	Centrament Retard 310
Consistența	lichid
Certificat de Control al Producției în Fabrică	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat cel puțin 12 luni în containere închise și condiții de temperatură între + 5 până la + 30 grade Celsius
Unitatea de ambalaj	Butoaie de 230 kg Containere de 1.200 kg

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

Notă: Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunostintelor 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.