

# Centrament Rapid 500

Aditiv accelerator pentru betoane, utilizabil la temperaturi scăzute

## Proprietățile produsului

- Scade punctul de îngheț al betonului proaspăt
- Accelerează întărirea betonului
- Fără cloruri
- Îmbunătățește raportul apă – ciment

## Aria de aplicare

- Stații betoane – beton proaspăt
- Elemente prefabricate
- Reducerea timpului de staționare
- Preparare beton pentru suprafețe expuse și netede
- Se utilizează în condiții de iarnă

## Mod de aplicare

Centrament Rapid 500 poate fi utilizat cu orice tip de ciment.

Aditivul se adaugă în timpul procesului de amestecare a betonului, de preferat cu ajutorul dispozitivului de dozare.

Centrament Rapid 500 poate fi de asemenea adăugat în apă în timpul amestecului.

Iarna trebuie respectată cantitatea minimă de apă în prepararea betonului. Este interzisă utilizarea de agregate înghețate.

Betonul proaspăt turnat trebuie protejat față de pierderea intensivă a căldurii de hidratare, în special în cazul pereților subțiri.

Centrament Rapid 500 este potrivit pentru toate clasele de consistență de la S 1 până la autocompactare.

Deoarece efectul de accelerare a procesului de întărire depinde totuși de marca betonului, temperatura aerului și componentele cimentului, alegerea optimă a amestecului pentru accelerare are nevoie în orice situație de efectuarea analizelor în laborator și repetarea acestora în condiții de șantier. La temperatura aerului până la  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  și respectând condițiile generale de betonare iarna se recomandă dozarea Centrament 500: 1 – 2% din masa cimentului. În cazuri speciale, de exemplu atunci când lipsește posibilitatea de a asigura protecția cimentului proaspăt turnat în condiții de iarnă, este necesar sfatul tehnic al laboratorului MC - Bauchemie.

### Date tehnice pentru Centrament Rapid 500

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	1,39 <sub>-</sub> + 0,03	-
Dozare recomandată	g	2 - 50	Pentru 1 kg ciment
Conținut de cloruri	%	≤ 0,1	
Conținut de alcalii	%	≤ 5	

### Caracteristicile produsului Centrament Rapid 500

Tipul Aditivului	Accelerator de întărire la temperaturi scăzute
Denumirea comercială	CENTRAMENT Rapid 500
Consistență	Lichid
Certificat de Control al Producției în Fabrică	0754-CPR
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 Container 1000 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 aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.  
Ediția 09/21. \*În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.