

# Centrament Retard 310

## Zpomalovač tuhnutí betonu

### Vlastnosti produktu

- neobsahuje částice způsobující korozi
- plastifikuje
- redukuje pracovní spáry
- umožňuje následné/ pozdější zhutnění betonu
- zlepšení vlastností betonu prostřednictvím:
  - homogennější skladby betonu
  - vyšších pevností v tlaku a v tahu za ohybu
  - vyšší vodonepropustnosti, nižším součinitelem dotvarování a smršťování betonu
  - vyšší odolnosti vůči agresivnímu prostředí

### Oblasti použití

- transportbetony
- staveništní betony
- vodonepropustné betony
- betony s prodlouženou zpracovatelností

### Pokyny pro zpracování

Centrament Retard 310 je zpomalovač tuhnutí s plastifikačním účinkem, neobsahuje chloridy, a jiné součásti působící agresivně na ocel.

Centrament Retard 310 ovlivňuje v čerstvém betonu:

- zlepšení zpracovatelnosti během požadované doby na jeho zpracování
- potřebu vytvářet nadbytečné pracovní spáry
- následné nebo pozdější zhutnění (revibraci), díky prodloužení doby tuhnutí betonu
- zlepšení čerpatelnosti a transportu betonové směsi
- příznivější průběh teplotní křivky při hydrataci cementového tmelu a tím i dalekosáhlé zamezení vzniku trhlin, které mohou nastat působením tepelného pnutí.

Efekt zpomalení tuhnutí betonu zpravidla vede k zvýšení koncových pevností.

Centrament Retard 310 lze použít se všemi normovými cementy.

Přísada se dává pomocí dávkovacího zařízení během míchání betonové směsi.

Je nutno dodržet příslušné předpisy pro výrobu, zpracování a následné ošetření betonu se zpomaleným tuhnutím.

Tyto betony je nutné již v průběhu betonáže chránit před nadměrným a rychlým vysycháním vhodnými prostředky pro následné ošetření betonu (Emcoril).

Je nutno provést příslušné průkazní zkoušky .

Zpomalení tuhnutí betonu je silně závislé na druzích cementů, teplotě betonu a venkovních teplotách a celkovém složení betonové směsi.

Množství použité přísady je nutno těmto podmínkám přizpůsobit prostřednictvím příslušných zkoušek.

V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdněte. Vratné kontejnery dobře uzavřete a zajistěte proti znečištění.

### Technické vlastnosti Centrament Retard 310

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,16	-
Doporučené dávkování	g	2-50	na 1 kg cementu
Maximální obsah chloridů	% hmot.	< 0,10	-
Maximální obsah alkálií	% hmot.	< 1,0	-

### Ostatní data Centrament Retard 310

Druh přísady	Přísada zpomalující tuhnutí; EN 934-2: T8
Název	Centrament Retard 310
Barva	hnědá
Forma	tekutá
Zkušební rozhodnutí	0754-CPD-02-1065.2, 0754-CPD-02-1067.2
Ohlašující úřad	MPA Karlsruhe
Vlastní dozor	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Barevné označení	červené
Forma dodávky	230 kg sud 1000 kg kontejner – vratný obal

### Všeobecné informace

Uskladnění	dobře uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 měsíců
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20070713/REV-RP/IT-KJ

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylná se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/2007. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.