

## BETOZIM

Betozim je speciální bezchloridový přípravek, určený jako přísada do všech druhů betonů, cementových malt, stěrek a potěrů umožňující jejich rychlejší vytvrzení.

### Charakteristika:

- " bez obsahu chloridů
- " mírný plastifikační účinek
- " nezkracuje dobu zpracovatelnosti
- " urychluje nárůst počátečních pevností, zvyšuje celkovou pevnost
- " zkracuje dobu tepelné ochrany při vytvrzování betonu za nízkých teplot
- " zkracuje dobu potřebnou pro dosažení manipulační nebo odformovací pevnosti betonů

### Příklady použití:

- ✓ přísada do cementových směsí, opravných stěrek, betonů, malt a injektážích hmot
- ✓ určený pro urychlení vytvrzení nebo dosažení vytvrzení za nízkých teplot
- ✓ ideální pro práce realizované přímo na stavbě nebo staveništi

### Technická data:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Báze:</b>              | roztok dusičnanu vápenatého  |
| <b>Konzistence:</b>       | kapalina   |
| <b>Měrná hmotnost:</b>    | 1,35 ± 0,03 kg/l (při 20°C)  |
| <b>Viskozita:</b>         | neuveдена  |
| <b>pH:</b>                | 6,5 – 7,5  |
| <b>Obsah chloridů:</b>    | 0%   |
| <b>Teplota směsi:</b>     | +5°C (min teplota před uložením)                                       |
| <b>Dávkování do -5°C:</b> | 0,75 l / 100 kg cementu  |
| <b>-10°C:</b>             | 1,5 l / 100 kg cementu   |
| <b>Slučitelnost:</b>      | viz. níže - omezení  |
| <b>Trvanlivost:</b>       | 24 měsíců od data výroby   |
| <b>Skladovatelnost:</b>   | -25°C ÷ 35°C (v originálních obalech – chraňte před přímým UV zářením) |
| <b>Barva:</b>             | čirá – mírně nažloutlá   |
| <b>Balení / l:</b>        | 1; 3; 5; 10; 20; 50 (HDPE obaly)                                       |

**Podklad:** Přidává se jako přísada při mísení do betonů, malt, stěrek a potěrů, nelze aplikovat jako nátěrovou hmotu.

**Pracovní postup:** Před vlastním použitím nutno důkladně promíchat. Pro přípravu a vlastní aplikace je nutno se řídit normou ČSN 732400. Všechny připravované směsi za nízkých teplot musí být s vyšším obsahem cementu. Doporučujeme používat cementy s vysokými počátečními pevnostmi a dávkování s co nejmenším množstvím vody. Betozim přidáváme do směsi buď rozředěný vodou při míchání nebo přímo do hotové směsi po záměsové vodě, přičemž je nutné prodloužit dobu míchání cca o 2 min. z důvodu rovnoměrného rozložení přípravku a homogenizaci směsi. Je nutno snížit dávkování vody. BETOZIM je současně plastifikátorem. Po uložení směsi nutno zabezpečit její zakrytí (např. tepelně izolační plachtou) z důvodu zabezpečení dodržení teploty nad bodem mrazu po dobu dosažení minimální pevnosti nebo zvýšení teploty nad bod mrazu

## BETOZIM

- Upozornění:** Nelze připravovat při teplotách pod +5°C. Složky určené k přípravě nesmějí být zmrzlé.
- Omezení:** **Nelze používat pro směsi s hlinitanovým cementem ani se síranovzdorným cementem, nelze kombinovat s ostatními přísadami.**
- Čištění:** Použité nářadí nutno neprodleně po aplikaci umýt vodou.
- Bezpečnost:** Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima. Používejte ochranné rukavice, pracovní oděv, brýle nebo obličejový štít. Při práci dodržujte standardní hygienická opatření. Při práci nejíst nekouřit. Bezpečnostní list výrobku č. 0102 k dodání u prodejce. S2 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.