

## TECHNICKÝ LIST

# KEMAZIM OC

Bezchloridový urychlovač tvrdnutí  
a plastifikátor



### POPIS VÝROBKU

Tekutá bezchloridová a plastifikační přísada do betonů, potěrů a cementových malt, která umožňuje betonáž při teplotě vzduchu až do -10 °C (teplota čerstvé směsi od +5 °C do +30 °C, teplota zpracování při aplikaci nesmí klesnout pod +5 °C).

KEMAZIM OC je plastifikátor, takže objemová hmotnost betonu je větší, protože zároveň zvyšuje voděodolnost betonu. Vylepšuje zpracovatelnost betonů a zároveň zvyšuje odolnost vůči nízkým teplotám a mrazu. Neobsahuje chloridy a proto nepůsobí korozivně na výztuž v betonu. Urychluje proces zrání a tvrdnutí betonu, zvyšuje pevnost a také nepřímou hydroizolační schopnost betonu a vodonepropustnost.

### Použití

Používá se k přípravě betonů, cementových a nastavovaných malt při nízkých teplotách. Umožňuje betonování při teplotě -10 °C, ovšem, beton musí být připraven při teplotě +5 °C.

Přidáním přísady KEMAZIM OC je možné zkrátit dobu při odbedňování monolitických betonových konstrukcí.

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Světležlutá tekutina
Balení	1 kg láhev / 8kg (8x 1 kg) v kartonu / 576 kg (72x8 kg) na paletě 7 kg plastový kanystr / 896 kg (128x 7 kg) na paletě 14 kg plastový kanystr / 840 kg (60 x 14 kg) na paletě 50 kg sud / 800 kg (16x 50 kg) na paletě 1400 kg v plastovém kontejneru
Doba použitelnosti a skladování	24 měsíců od data výroby při správném skladování v nepoškozeném originálním uzavřeném obalu za suchých a chladných podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu

#### Technická data

Hustota	1,32-1,38 kg/dm <sup>3</sup>
Hodnota pH (20°C)	6-7
Zápach	bez zápachu
Obsah chloridů	Neobsahuje
Míchání s vodou	V různých poměrech

### Působení

KEMAZIM OC urychluje tuhnutí betonu během současného zvýšení hydratační teploty, čímž zmenšuje nebezpečí zmrznutí betonu. To umožňuje provádět betonáže při teplotě vzduchu až -10 °C, při teplotě betonové směsi +5 °C. Zvyšuje nepropustnost vody a plastičnost betonu.

### NÁVOD K POUŽITÍ

#### Spotřeba

Dávkování:  
1,0% - 2,0% z hmotnosti cementu

(na 50 kg cementu při +5 °C cca. 0,5 kg přísady, při -10 °C cca. 2,0 kg přísady)

**Aplikace** KEMAZIM OC dodáváme do směsi zředěný záměsovou vodou nebo přímo. Pro rovnoměrné rozptýlení KEMAZIMU OC a dosažení homogenní betonové směsi prodloužíme dobu míchání o 2 minuty. Vzhledem k plastifikující účinkům přísady lze snížit dávkování vody o cca 5%. Při betonáži během mrazu musí být teplota betonu min. + 5 ° C a je třeba dodržovat zásady pro zimní betonování.

Při betonáži při nízkých teplotách je třeba postupovat podle zásad pro betonáž při nízkých a záporných teplotách dle normy ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1. Platí zásada, že beton a betonové konstrukce je třeba chránit před mrazem, dokud nedosáhne minimální pevnost cca. 5 MPa, kdy zmrznutí betonu již nepůsobí destruktivně.

## OMEZENÍ

Teplota podkladu +5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu +5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu +5°C min./ +30°C max.

### Upozornění

- Skladování je možné až do -15 ° C.
- Chránit před přímým slunečním zářením. Nemíchat při teplotách (podkladu, vzduchu, směsi) pod + 5 ° C.
- Zbytky pevných částic v produktu nemají vliv na výsledný efekt a kvalitu výrobku.

**Zdroj dat:** Všechny technické údaje v tomto technickém listu byly poskytnuty na základě laboratorního výzkumu. Skutečně naměřené údaje se mohou odchylovat kvůli různým pracovním podmínkám.

**Místní omezení:** V důsledku zvláštních místních předpisů, aplikovaný výrobek se může lišit od země k zemi. Proto pro přesný popis použití, vyžádejte si technický list pro danou zemi.

## DOKLADY

Normy/standardy V souladu s Evropskou normou EN 934-2: 2001, Tab.7, report č. 1139-CPD-0008/03

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

KEMAZIM OC je zařazen mezi přípravky, které nejsou nebezpečné pro zdraví. Je třeba vzít v úvahu obecné pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami. Při práci s produktem nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce s výrobkem si umyjte ruce. Více údajů o skladování, manipulaci a použití směsi můžete najít v bezpečnostním listu, která obsahuje bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Je třeba zohlednit také pokyny uvedené na originálním obalu.

## PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.