

## URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ

Urychlovač tvrdnutí je speciální bezchloridový přípravek, určený pro urychlení vytvrzení betonu, cementových malt, stěrek a potěrů.

### Charakteristika:

- " bez obsahu chloridů, s mírným plastifikačním účinkem
- " nezměněný proces tuhnutí po dobu 60 minut - nezkracuje dobu zpracovatelnosti
- " vede k urychlení nárůstu počátečních pevností, zvyšuje celkovou konečnou pevnost
- " zkracuje dobu potřebnou pro dosažení manipulační nebo odformovací pevnosti betonů
- " zkracuje dobu tepelné ochrany při vytvrzování betonu a zdění za nízkých teplot

### Příklady použití:

- ✓ přísada do betonů, cementových malt a injektážích hmot za účelem urychlení tvrdnutí
- ✓ určený pro urychlení vytvrzení nebo dosažení vytvrzení za nízkých teplot

### 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>	neuvedena
<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. Urychlovač 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. Urychlovač tvrdnutí 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

## URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ

- 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 síranovzdušným 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 nepít nekouřit. Bezpečnostní list výrobku č. 0106 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 výtiskovém podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.