



## Technický list 07.91 Urýchľovač a plastifikátor staveb. hmôt



**Výrobok** Jednozložkový plastifikačný roztok s urýchľujúcim účinkom tuhnutia betónu a hmôt, ktorých obsahom sú portlandské a zmesové cementy. Znižuje výskyt zmršťovacích trhlín. Zásadným spôsobom zvyšuje pevnosť betónu a odolnosť betónu voči klimatickým i chemickým vplyvom. Umožňuje výrobu betónov pevnostných tried C10/12 až C25/30 zo zmesou tekutej konzistencie pri nižšej spotrebe cementu.

**Vlastnosti**

- ☒ Okamžite použiteľný
- ☒ Znižuje výskyt zmršťovacích trhlín z tekutých zmesí
- ☒ Znižuje spotrebu vody, dodáva plasticitu (plastifikátor)
- ☒ Umožňuje spracovateľnosť betónu za nízkych teplôt
- ☒ Zlepšuje spracovateľnosť, urýchľuje tuhnutie
- ☒ Zvyšuje počiatočnú pevnosť betónu už po 1 dni
- ☒ Skracuje dobu tepelnej ochrany pri betónovaní za nízkych teplôt
- ☒ Skracuje dobu, pre ktorú je možné oddebnenie monolitických betónových konštrukcií
- ☒ Zlepšuje vzhľad betónu a nevytvára výkvet
- ☒ Zlepšuje čerpaceľnosť čerstvého betónu a výrazne znižuje sklon k segregácii betonovej zmesi

**Použitie**

- Plastifikátor betónu;
- Pre predpätý betón, železobetónové konštrukcie;
- Pre výrobu prefabrikovaného betónu, pohľadových betónov a zámkovej dlažby;
- Pri prevádzaní stavebných prác za nízkych teplôt

**Balenie** Fľaša 1 liter, bandaska 5 litrov  
**Farba** Nažltlá

### Technické údaje

Konzistencia	-	roztok	
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1250 ± 30	(pri 20°C)
pH	-	8,0 – 11,5	(zásaditý – 1g/30 litrov vody)
Podiel sušiny	% hm.	33 – 36	
Max. obsah chloridov	% hm.	≤ 0,1	
Max. obsah alkálií	% ekv. Na <sub>2</sub> O	≤ 12,0	
Redukcia vody	%	≥ 5	ekv. Na <sub>2</sub> O
Zvýšenie počiatočnej pevnosti	%	+40	(po 1 dni)
Obsah vzduchu v čerstvom betóne	%	≤ 2	pri rovnakej konzistencii
Pevnosť v tlaku po 7 až 28 dňoch	%	≥ 110	pri rovnakej konzistencii
Aplikačná teplota	°C	-10 / +40	
Maximálna hustota korozívneho prúdu	μA/cm <sup>2</sup>	0,58	
Skladovateľnosť	mesiace	24	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Dávkovanie	% hm.	0,75 – 1,5	na hmotnosť cementu

**Špecifikácia** Vodoredukujúca / plastifikačná prísada urýchľujúca tuhnutie EN 934-2: T 12.  
**Obmedzenie** Neskladovať pod +5°C, môže zmrznúť. Po rozmrazení v izbovej teplote spracovateľný.

### stavebná chémia profesionálov

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 07.91 **Urýchľovač a plastifikátor staveb. hmôt**



**Pokyny** Prísada sa pridáva pri miešaní priamo do hotovej cementovej zmesi alebo do zmesovej vody. Z dôvodu rovnomernosti rozloženia nutné dôkladné miešanie, cca 2 min. pri 1m<sup>3</sup> zmesi. Teplota betónu pri príprave nesmie klesnúť pod +5°C, lepšie však pod +10°C. Prísada zvyšuje hydratačnú teplotu. Pri betónovaní za nízkych teplôt nutné postupovať podľa zásad pre betonáž pri nízkych a záporných teplotách.

**Upozornenie** Uvedené pokyny nenahradzujú povinnosť výrobcu betónu overiť vhodnosť použitia prísady podľa platných technických noriem.

**Čistenie** Materiál : ihneď vodou

Ruky: pasta na ruky, mydlo a voda

**Bezpečnosť** Vid' «Karta bezpečnostných údajov 07.91».

**Aktualizácia** Aktualizované dňa: 13.12.2013 Vyhotovené dňa: 05.04. 2003

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie*

---

### stavebná chémia profesionálov

---

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149