



Technický list 07.91 Urychlovač a plastifikátor staveb. hmot



Výrobek Jednosložkový plastifikační roztok s urychlujícím účinkem tuhnutí betonů a hmot, jejichž obsahem jsou portlandské a směsné cementy. Snižuje výskyt smršťovacích trhlin. Zásadním způsobem zvyšuje pevnost betonu a odolnost betonu vůči klimatickým i chemickým vlivům. Umožňuje výrobu betonů pevnostních tříd C10/12 až C25/30 ze směsí tekuté konzistence při nižší spotřebě cementu.

Vlastnosti

- Okamžitě použitelný
- Snižuje výskyt smršťovacích trhlin u tekutých směsí
- Snižuje spotřebu vody, dodává plasticitu (plastifikátor)
- Umožňuje zpracovatelnost betonů za nízkých teplot
- Zlepšuje zpracovatelnost, urychluje tuhnutí
- Zvyšuje počáteční pevnost betonu již po 1 dnu
- Zkracuje dobu tepelné ochrany při betonování za nízkých teplot
- Zkracuje dobu, po které je možné odbednění monolitických betonových konstrukcí
- Zlepšuje vzhled betonu a nevytváří výkvěty
- Zlepšuje čerpatelnost čerstvého betonu a výrazně snižuje sklon k rozměšování betonové směsi.

Použití

- Plastifikátor betonů
- Pro předepjatý beton, železobetonové konstrukce
- Pro výrobu prefabrikovaného betonu, pohledové betony a zámkové dlažby
- Při provádění stavebních prací za nízkých teplot

Balení Láhev 1 litr, kanystr 5 litrů
Barva Nažloutlá

Technické údaje

Konzistence	-	roztok	
Hustota	kg/m ³	1250 ± 30	při 20°C
pH	-	8,0 – 11,5	zásaditý – 1g/30 litrů vody
Podíl sušiny	% hm.	33 – 36	
Max. obsah chloridů	% hm.	≤ 0,1	
Max. obsah alkálií	%	≤ 12,0	ekv. Na ₂ O
Redukce vody	%	≥ 5	ve srovnání s kontrolní směsí
Zvýšení počáteční pevnosti	%	+40	po 1 dnu
Obsah vzduchu v čerstvém bet.	%	≤ 2	při stejné konzistenci
Pevnost v tlaku po 7 a28 dnech	%	≥ 110	při stejné konzistenci
Aplikační teplota	°C	-10 / +40	
Maximální hustota korozivního proudu	μA/cm ²	0,58	
Skladovatelnost	měsíce	24	při teplotách od +5°C do +30°C
Dávkování	% hm.	0,7 – 1,5	na hmotnost cementu

Specifikace Vodoredukující/plastifikační přísada urychlující tuhnutí EN 934-2: T 12
Omezení Neskladovat pod +5°C, může zmrznout. Po rozmrazení v pokojové teplotě zpracovatelný.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 07.91 Urychlovač a plastifikátor staveb. hmot



- Pokyny** Přísada se přidává při míchání přímo do hotové cementové směsi nebo do záměsové vody. Z důvodu rovnoměrnosti rozložení nutné důkladné mísení, cca 2 min. při 1m³ směsi. Teplota betonu při přípravě nesmí klesnout pod +5°C, lépe však pod +10°C. Přísada zvyšuje hydratační teplotu. Při betonování za nízkých teplot nutno postupovat dle zásad pro betonáž při nízkých a záporných teplotách.
- Upozornění** Uvedené pokyny nenahrazují povinnost výrobce betonu ověřit vhodnost použití přísady podle platných technických norem.
- Čištění** Materiál: ihned vodou
Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 07.91».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 13.12.2013 Vyhotoveno dne: 05.04.2003

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100