

# WRDA<sup>®</sup> 91 D

Vysoko účinný plastifikátor s retardačným účinkom pre výrobu transportbetónu.

Plastifikátor do betónu podľa EN 934-2: T 2

## Použitie

WRDA<sup>®</sup> 91 D je určený na výrobu betónových stavebných dielov, železobetónu a predpätého betónu, na zlepšenie vlastností čerstvého a zatvrdnutého betónu. Je vhodný najmä na výrobu transportbetónu s rovnomernou konzistenciou, na plný rozsah stavieb v inžinierskom stavebníctve, pohľadový betón, čerpatel'ný betón, vodotesný betón, betón odolný voči chemicky agresívnemu prostrediu.

## Technické údaje

Účinná zložka	Lignosulfonát
Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Hnedá
Obsah sušiny	37,1 ± 1,9 m.-%
Hustota	1,21 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Bod tuhnutia	cca. -1 °C
pH - hodnota	5,0 ± 1
Cl - obsah	< 0,10 m.-%
Alkálie - obsah (Na <sub>2</sub> O ekvivalent)	cca. 0,5 m.-%
Skladovanie	Skladovať v originálnej dobre uzatvorenej prepravnej nádobe chránenej pred priamym slnečným žiarením a pôsobením mrazu. Zamrznutý výrobok je možné po rozmrazení a intenzívnom premiešaní znovu použiť.
Doporučené dávkovanie	0,20 – 0,90 m.-% z hmotnosti cementu
Balenie	1210-kg kontajner; 240-kg sud
Bezpečnosť	Pri styku s pokožkou a očami môže dôjsť k podráždeniu, pozri kartu bezpečnostných údajov.
Doba použitia	12 mesiacov v originál uzatvorených nádobách pri dodržaní skladovacích podmienok

## Vlastnosti

WRDA<sup>®</sup> 91 D redukuje množstvo zámesovej vody. Betón sa stáva plastickejším a homogénnejším. Je ľahšie spracovateľný, s predĺženou dobou spracovateľnosti a zlepšuje sa čerpatel'nosť betónu. Zabraňuje segregácii a odlučovaniu vody z betónu. Betón je hutnejší s ľahšou spracovateľnosťou. Pri dôkladnom spracovaní a správne navrhutej konzistencii zamedzuje tvorbe hniezd s dôsledným vyplnením i komplikovaných tvarov debnenia. WRDA<sup>®</sup> 91 D umožňuje pri dôkladnom spracovaní zvýšenie kvality pohľadových plôch pri znížení nasiakavosti betónu, zvyšuje jeho odolnosť voči pôsobeniu mrazu a chemických látok. Pri vyššom dávkovaní resp. pri nižších teplotách môže dôjsť k oneskoreniu tuhnutia a tvrdnutia betónu bez negatívneho dopadu na konečné pevnosti betónu.

T E C H N I C K Ý L I S T

# WRDA<sup>®</sup> 91 D

## Dávkovanie

Pri dávkovaní WRDA<sup>®</sup> 91 D na betonárni doporučujeme pridávať WRDA<sup>®</sup> 91 D súčasne so zámesovou vodou alebo ako poslednú zložku pri miešaní. Pri dodatočnom pridaní do autodomiešavača musí byť zaručené rovnomerné rozmiešanie tekutého prostriedku. Čas miešania min 1min/m<sup>3</sup>, najmenej však 5 minút.

## Upozornenie

Použitie vo výrobe po overení počiatočnou skúškou podľa EN 206-1.  
Platnosť od 01/2006

 [www.bauchemia.sk](http://www.bauchemia.sk)

BAUCHEMIA T.B. s.r.o.

Pasienková 9

821 06 Bratislava

Tel.:+421 2 444 52 858

WRDA je registrovaný obchodný názov spoločnosti W.R. Grace & Co. Conn.

Údaje na tomto technickom liste sú v súlade s našimi doterajšími poznatkami a skúsenosťami. Keďže sa pri spracovaní a použití našich produktov môže prejavíť vplyv mnohých činiteľov, je potrebné, aby spracovateľ uskutočnil vlastné skúšky a pokusy. Tento návod na použitie nie je právne záväznou zárukou za to, že produkt má určité vlastnosti alebo že je vhodný na konkrétny účel použitia. Neposkytujeme záruku na skladovanie ani na ďalšie spracovanie našich produktov. Spracovateľ je zodpovedný za rešpektovanie akýchkoľvek ochranných práv ako aj existujúcich zákonov a ustanovení. Za vlastnosti produktov ručíme výlučne v rámci našich Všeobecných obchodných a dodacích podmienok, v žiadnom prípade nie nad ich rámec. Zverejnením tohto technického listu strácajú predtým publikované údaje platnosť.

**GRACE**  
Construction Products