T E C H N I C K Ý L I S T

ADVA® Flow 475

Vysoko účinný špeciálny superplastifikátor pre výrobu betónu s predĺženou dobou spracovateľnosti a rýchlym nárastom počiatočných pevností, pre výrobu SCC a ECC.

Plastifikátor do betónu podľa EN 934-2: T 2
Superplastifikátor do betónu podľa EN 934-2: T 3.1/3.2

Použitie

Superplastifikátor ADVA® Flow 475 je určený na výrobu vysokohodnotných prefabrikátov s požiadavkami na vysokú kvalitu pohľadových betónov ako aj na výrobu transportbetónu. Umožňuje výrobu veľmi tekutého betónu s veľmi dobrou súdržnosťou. Vyrobené betóny sa vyznačujú rýchlym nárastom počiatočných pevností už po prvých hodinách. Použitím ADVA® Flow 475 je možné dosiahnuť vysoké počiatočné pevnosti a zároveň predĺženú dobu spracovateľnosti, preto je výrobok vhodný aj pre výrobu transportbetónu.

Technické údaje

Účinná zložka	Polykarboxylát
Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Svetložltý
Obsah sušiny	30,5 ± 1,5 m.-%
Hustota	1,06 ± 0,02 g/cm^3
Bod tuhnutia	cca. 0 ^{o}C
pH - hodnota	5,0 ± 1
Cl - obsah	< 0,10 m.-%
Alkálie - obsah (Na_2O ekvivalent)	cca. 0,5 m.-%
Skladovanie	Skladovať v originálnej dobre uzatvorenej prepravnej nádobe chránenej pred priamym slnečným žiarením a pôsobením mrazu.
Doporučené dávkovanie	0,20 – 3,0 m.-% z hmotnosti cementu
Balenie	1060-kg kontajner; 210-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

Účinok a pôsobenie ADVA® Flow 475 je odlišné od tradičných výrobkov. Pôsobením molekúl, ktoré sú viazané na povrchu cementových častíc, sa medzi týmito časticami vytvára priestor. Proces hydratácie cementu začína veľmi rýchlo a zrastanie ihlových kryštálov sa spomaľuje. Tým sa značne predlžuje spracovateľnosť betónu a súčasne sa zvyšuje nárast počiatočných pevností betónu. Dobrá kohézia prísady zabezpečuje rýchle vmiešanie do betónovej zmesi. Následkom silnej kohézie nie je betón ani „lepkavý“, ani „ťahavý“ a ľahko sa s ním manipuluje.

web www.bauchemia.sk

BAUCHEMIA T.B. s.r.o. Pasienková 9 821 06 Bratislava Tel.:+421 2 444 52 858

ADVA 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 prejaviť 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

T E C H N I C K Ý L I S T

ADVA® Flow 475

Dávkovanie

Pri dávkovaní prísady vo výrobni doporučujeme pridať ADVA® Flow 475 súčasne so zámesovou vodou alebo ako poslednú dávkovanú zložku so zvyškom zámesovej vody. Doba miešania po pridaní prísady je závislá od intenzity miešania Vyžaduje mierne predĺženú dobu miešania min. 60 sekúnd. Pri dodatočnom pridaní prísady ADVA® Flow 475 priamo do autodomiešavača je nutné zabezpečiť rovnomerné rozptýlenie prísady a dodržať dobu miešania 1min/1m^3, minimálne 5 min/autodomiešavač.

Upozornenie

Použitie vo výrobe po overení počiatočnou skúškou podľa EN 206-1.
Platnosť od 07/2006

web **www.bauchemia.sk**

BAUCHEMIA T.B. s.r.o. Pasienková 9 821 06 Bratislava Tel.:+421 2 444 52 858

ADVA 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 prejaviť 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