

Ultraplast-300

Superplastyfikator nowej generacji znacznie redukujący ilość wody/upłynniający/ zwiększający wytrzymałość.

<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jest domieszką pozwalającą znacznie zredukować ilość wody zarobowej, wytwarzaną na bazie eteru polikarboksylianowego. • Umożliwia produkcję betonu o bardzo wysokich wytrzymałościach przy bardzo niskiej wartości współczynnika w/c. • Pozytywnie wpływa na zdyspergowanie cząsteczek cementu, dzięki czemu powstaje jednorodny zaczyn cementowy charakteryzujący się niewielkimi siłami tarcia wewnętrznego. • Mieszanka betonowa z jego udziałem charakteryzuje się wysoką kohezją. • Doskonale nadaje się do betonów SCC. 	<p>Charakterystyka ogólna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: jednorodna ciecz • Barwa: jasny brąz, jednolita • Gęstość: $1,06 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$ • pH: 6,0-7,0 • Zawartość suchej substancji: $30\% \pm 2\%$ • Zawartość alkaliów w przeliczeniu na $\text{Na}_2\text{O} \leq 0,6\%$ • Zawartość jonów chlorkowych: $\leq 0,10\%$ <p>Opakowanie</p> <p>Beczka 120 l Kontener 1000 l</p> <p>Zgodność</p> <p>Jest domieszką zgodną z normą PN- EN 934-2.</p>
--	--

<p>Zastosowanie</p> <p>Zakres zastosowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczony do klas konsystencji od S1 do S5 (wg metody opadu stożka) oraz od F1 do F 6 (wg metody rozplywu) • betony klasy powyżej C30/37 i SCC • betony reodynamiczne szybkowiązące, sprzężone • istnieje możliwość modyfikacji zawartość powietrza w mieszance betonowej • nie zalecamy dozowania na suche składniki mieszanki • rodzaj zastosowanego cementu należy dobrać na podstawie indywidualnych konsultacji • czas zachowania właściwości roboczych wynosi 120 minut 	<p>Sposób użycia</p> <p>Granice dozowania od 0,3% do 3,0% domieszki do masy cementu.</p> <p>Jest domieszką całkowicie rozpuszczalną w wodzie. Może być dodawana do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszalnika. Ilość wody określa się w zależności od wymaganej konsystencji. Wodę zarobową można zredukować nawet o 30%.</p> <p>Optymalne dozowanie określa się doświadczalnie biorąc pod uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.</p> <p>Uwagi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed nasłonecznieniem, składować w temp. powyżej 0°C. • Trwałość: 12 miesięcy.
---	--

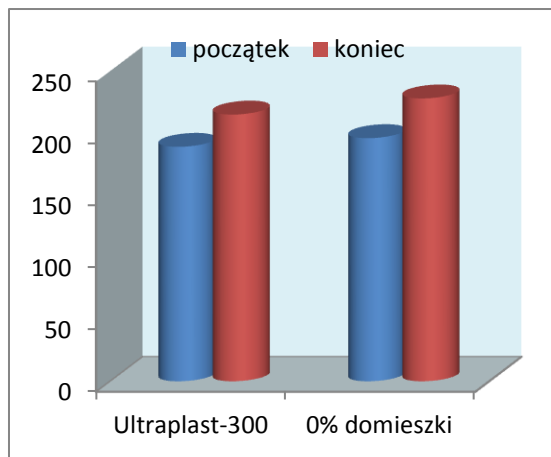
Ultraplast-300

Superplastyfikator nowej generacji znacznie redukujący ilość wody/upłynniający/ zwiększający wytrzymałość.

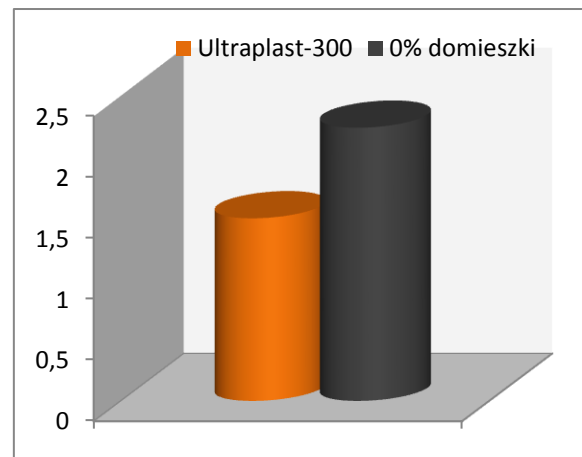
Bezpieczeństwo

Ultraplast- 300 jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki.

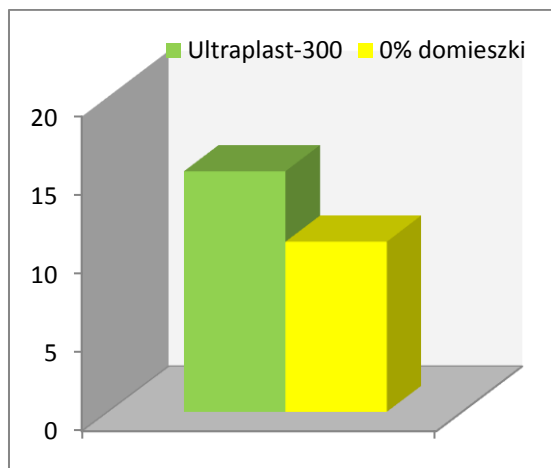
Udział domieszki wynosił 1,0% w stosunku do masy cementu.



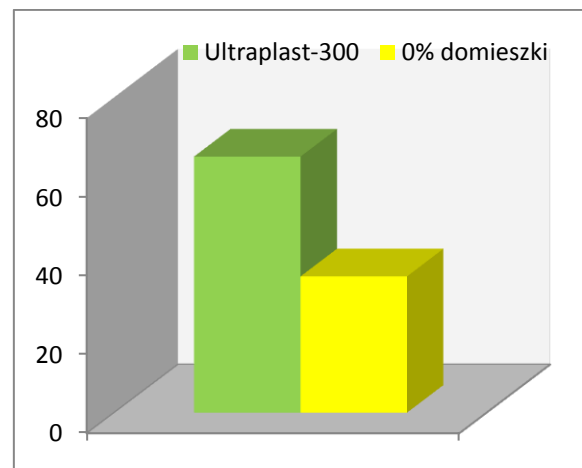
Rys.1. Czas wiązania w temp. 20°C [min]



Rys.2. Obj. zawartość powietrza [%]



Rys.3. Wyt. po 24 h w temp. 20°C [MPa]



Rys.4. Wyt. po 28 dniach w temp. 20°C [MPa]

Niniejsza instrukcja ma charakter informacyjny. Przy jej sporządzaniu korzystaliśmy z naszego wieloletniego doświadczenia przy produkcji domieszek. Jako producent nie ponosimy jednak odpowiedzialności za stosowanie niezgodne z instrukcją. Próby przeprowadzone przed każdorazowym zastosowaniem pozwolą na odpowiednie zweryfikowanie sposobu użycia z konkretnymi warunkami pracy.