

# Poliplast- 1

**Kompleksowa domieszka do betonu, upłynniająca, przyspieszająca wiązanie i twardnienie. Do zastosowania w ujemnych temperaturach.**

**Jedyna i niespotykana kompozycja na rynku domieszek.**

<p><b>Opis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To preparat składający się z mieszaniny azotanów i innych dodatków uszlachetniających. Jest nowoczesnym plastyfikatorem o działaniu kompleksowym.</li> <li><b>Jest doskonałym przyspieszaczem wiązania cementu i twardnienia betonu.</b> Powoduje samoczynne zagęszczenie mieszanki, przeciwdziała wykwitom, można go stosować do produkcji wyrobów barwionych, zmniejsza nasiąkliwość, jest inhibitorem korozji.</li> <li><u>Niezastąpiona domieszka w okresie wczesno-wiosennym i jesienno-zimowym. Można ją stosować w temperaturze do -10°C.</u></li> </ul>	<p><b>Charakterystyka ogólna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Postać: jednorodna ciecz</li> <li>Barwa: bezbarwna, jednolita</li> <li>Gęstość: <math>1,35 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3</math></li> <li>pH: 6,5-7,5</li> <li>Zawartość suchej substancji: <math>48\% \pm 2\%</math></li> <li>Zawartość alkaliów w przeliczeniu na <math>\text{Na}_2\text{O} \leq 0,0\%</math></li> <li>Zawartość jonów chlorkowych: <math>\leq 0,10\%</math></li> </ul> <p><b>Opakowanie</b></p> <p>Beczka 120 l Kontener 1000 l</p> <p><b>Zgodność</b></p> <p>Jest domieszką zgodną z normą PN- EN 934-2.</p>
---	---

<p><b>Zastosowanie</b></p> <p><b>Zakres zastosowania</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>betony zwykłe, towarowe i specjalne</li> <li>dobrze współdziała ze wszystkimi rodzajami cementów</li> <li>produkcja prefabrykatów budowlanych kostka brukowa i galanteria betonowa,</li> <li>betony klas od C8/10 do C50/60. (dla klas powyżej C 45/55 zlecamy kontakt z naszą firmą)</li> <li>nie zalecamy dozowania na suche składniki mieszanki</li> <li>przeznaczony do klas konsystencji od S1 do S3 (wg metody opadu stożka) oraz od F1 do F 4 (wg metody rozplywu)</li> <li>czas zachowania właściwości roboczych wynosi 60 minut</li> </ul>	<p><b>Sposób użycia</b></p> <p>Granice dozowania od 0,4% 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 o 15%.</p> <p>Optymalne dozowanie określa się doświadczalnie biorąc pod uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.</p> <p><b>Uwagi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona przed nasłonecznieniem</li> <li>Trwałość: 12 miesięcy.</li> </ul>
---	---

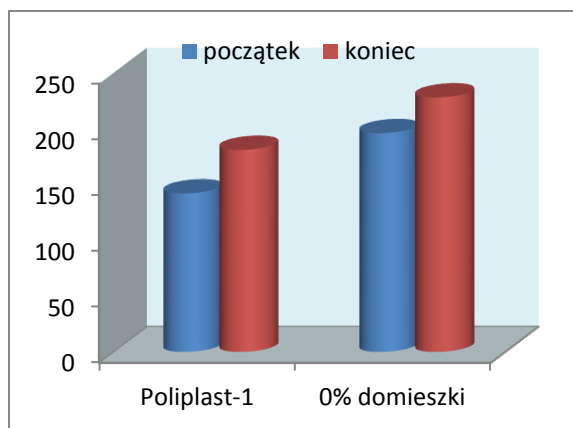
# Poliplast- 1

**Kompleksowa domieszka do betonu, upłynniająca, przyspieszająca wiązanie i twardnienie. Do zastosowania w ujemnych temperaturach.**

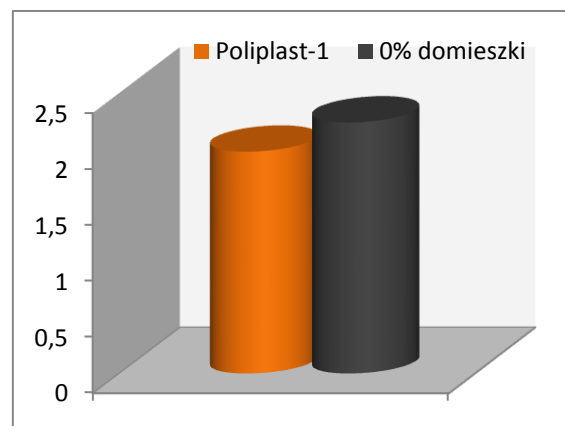
## Bezpieczeństwo

**Poliplast- 1** jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki. Posiada pozytywną opinię PZH.

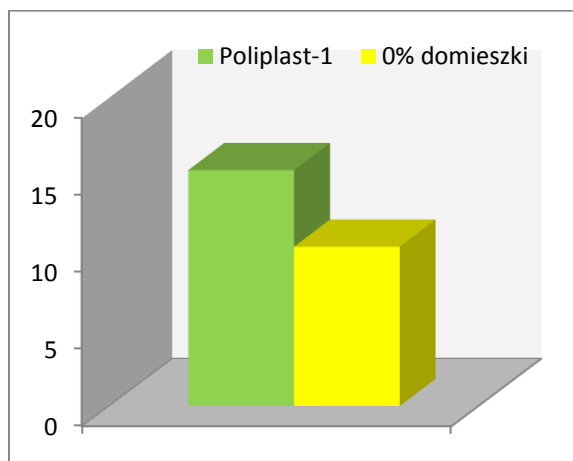
**Udział domieszki wynosił 1,5% w stosunku do masy cementu.**



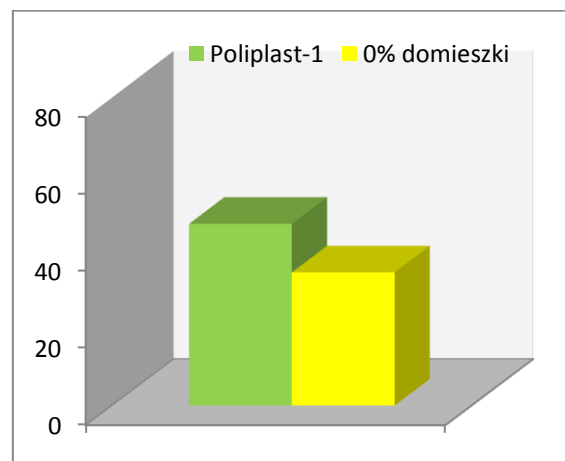
**Rys.1.** Czas wiązania w temp. 20°C [min]



**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.