

## Superplast-500

### Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca

<p><b>Opis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jest domieszką upłynniająca, wytwarzana na bazie sulfonowanych żywic naftalenowo- formaldehydowych.</li> <li>• To domieszka o podwójnym działaniu. Doskonale upłynnia mieszankę betonową, a także przyspiesza twerdnienie, dzięki czemu wzrasta wytrzymałości betonu.</li> <li>• Napowietrza mieszankę betonową, dlatego możliwe jest uzyskanie betonu o zwiększonej mrozoodporności.</li> <li>• Idealnie nadaje się do betonu wymagającego wysokich wytrzymałości początkowych i końcowych.</li> <li>• Działa skutecznie przy wysokiej zawartości środków wiążących, przy zastosowaniu drobnego piasku lub miążkich frakcji.</li> <li>• Jest efektywna w dyspergowaniu składników masy betonowej. Skuteczna na w oddziaływaniu na właściwości reologiczne mieszanki betonowej.</li> </ul>	<p><b>Charakterystyka ogólna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postać: jednorodna ciecz</li> <li>• Barwa: brązowa, jednolita</li> <li>• Gęstość: <math>1,12 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3</math></li> <li>• pH: 6,5-7,5</li> <li>• Zawartość suchej substancji: <math>29\% \pm 2\%</math></li> <li>• Zawartość alkaliów w przeliczeniu na <math>\text{Na}_2\text{O} \leq 2,0\%</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>Sposób użycia</b></p> <p>Granice dozowania od 1,0% do 3,0% domieszki do masy cementu.</p>
--	---

<p><b>Zastosowanie</b></p> <p><b>Zakres zastosowania</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wszystkie rodzaje cementu</li> <li>• przeznaczony do klas konsystencji od S1 do S4 (wg metody opadu stożka) oraz od F1 do F4 (wg metody rozplywu)</li> <li>• betony zwykłe, betony sprężone</li> <li>• żelbet</li> <li>• galanteria betonowa</li> <li>• nie zalecamy dozowania na suche składniki mieszanki</li> </ul>	<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.</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, składować w temp. powyżej <math>0^\circ\text{C}</math>.</li> <li>• Trwałość: 12 miesięcy.</li> </ul>
--	--

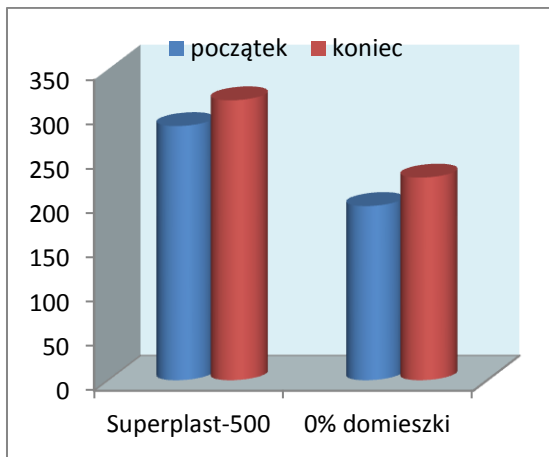
# Superplast-500

**Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca**

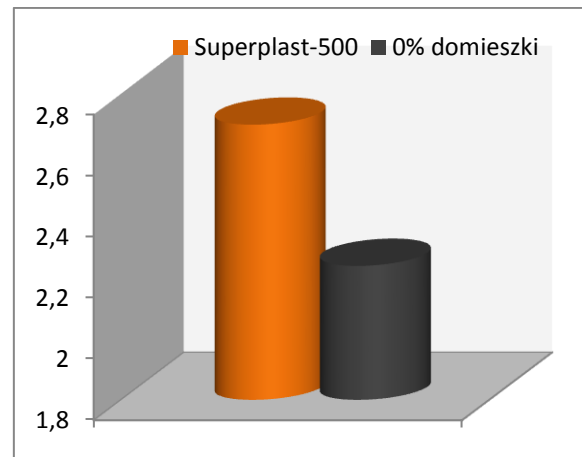
## Bezpieczeństwo

**Superplast- 500** jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki.

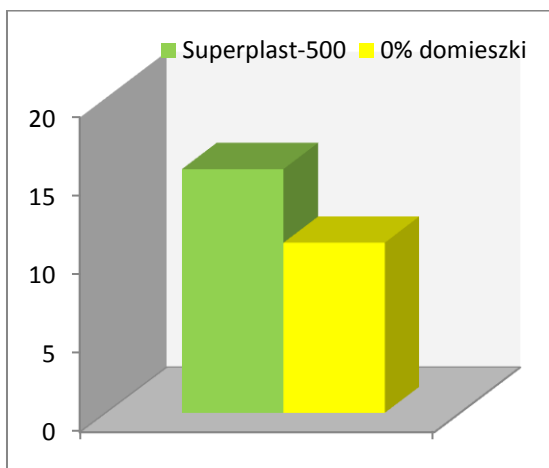
**Udział domieszki wyniósł 1,5% w stosunku do masy cementu.**



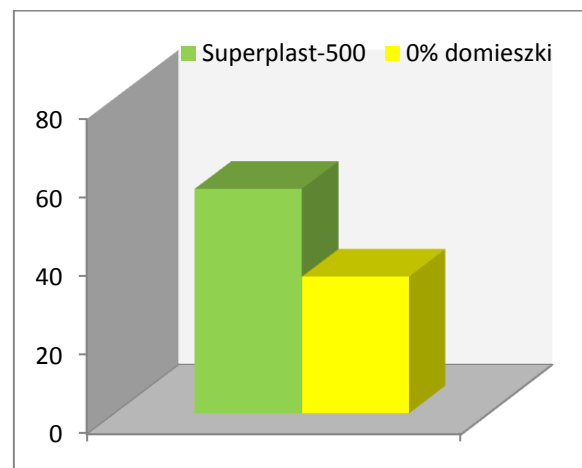
**Rys.1.** Czas wiązania w temp. 20°C [min]



**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.