

Superplast-440

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca/ opóźniająca wiązanie

<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jest domieszką upłynniającą, wytwarzaną na bazie naturalnych polimerów oraz sulfonowanych żywic naftalenowo- formaldehydowych. • Charakteryzują się działaniem opóźniającym początek wiązania, poprzez modyfikację reakcji hydratacji cementu. • Zwiększa zawartość powietrza w mieszance betonowej, co wpływa na podwyższenie mrozoodporności. • Dzięki wydłużonemu procesowi hydratacji zwiększa się skurcz betonu. • Mieszanka betonowa z jego udziałem charakteryzuje się wysoką kohezją. 	<p>Charakterystyka ogólna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: jednorodna ciecz • Barwa: brązowa, jednolita • Gęstość: $1,10 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$ • pH: 5,3-6,3 • Zawartość suchej substancji: $27\% \pm 2\%$ • Zawartość alkaliów w przeliczeniu na $\text{Na}_2\text{O} \leq 2,0\%$ • 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"> • wszystkie rodzaje cementu • przeznaczony do klas konsystencji od S1 do S4 (wg metody opadu stożka) oraz od F1 do F4 (wg metody rozplywu) • betony zwykłe, betony sprężone • żelbet • galanteria betonowa • nie zalecamy dozowania na suche składniki mieszanki • czas zachowania właściwości roboczych wynosi 120 minut <p>Sposób użycia</p> <p>Granice dozowania od 0,5% do 1,5% 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>Uwagi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed nasłonecznieniem, składować w temp. powyżej 0°C. • Trwałość: 12 miesięcy.
--	---

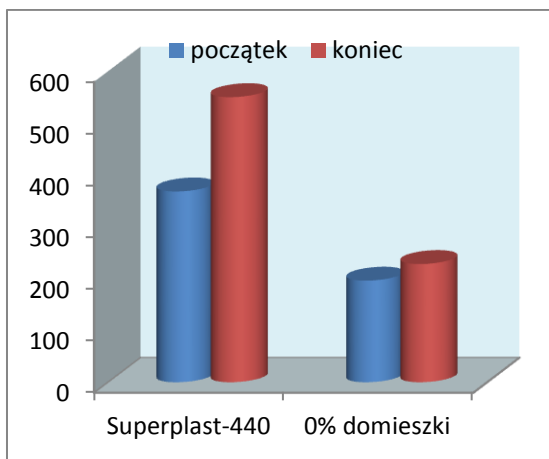
Superplast-440

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca/ opóźniająca

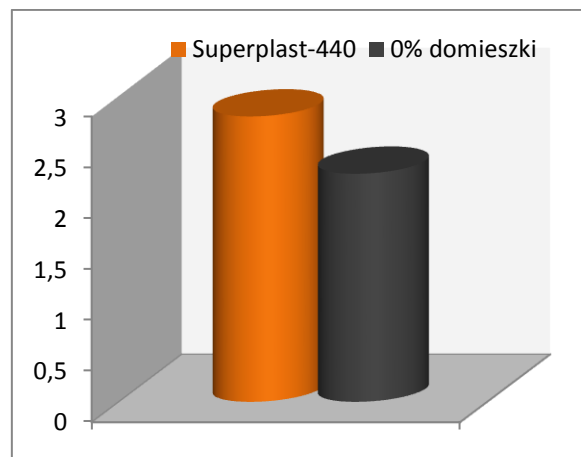
Bezpieczeństwo

Superplast- 440 jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki.

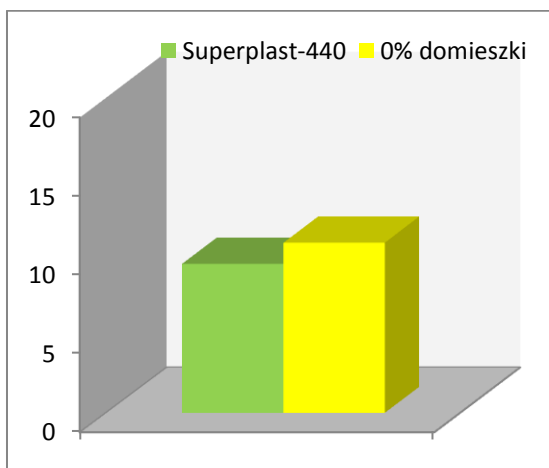
Udział domieszki wyniósł 1,5% w stosunku do masy cementu.



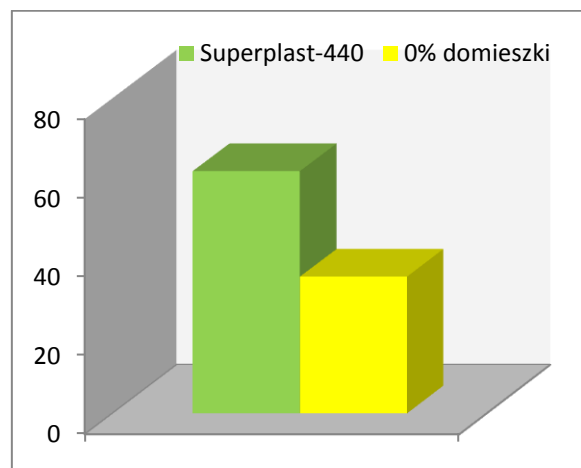
Rys.1. Czas wiązania w temp. 20°C [min]



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.