

# БЕТОПЛАСТ NS

## КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ

### ПЛАСТИФИКАТОР I-ОЙ ГРУППЫ, УСКОРИТЕЛЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

**ОБЛАДАЕТ ОТЛИЧНЫМ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ, ЭФФЕКТИВНЫМ ВОДОРЕДУЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ И УСКОРЕННЫМ НАБОРОМ ПРОЧНОСТИ В РАННИЕ СРОКИ ТВЕРДЕНИЯ БЕТОНА. ДОБАВКУ ИСПОЛЬЗУЮТ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВСЕХ ВИДОВ БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА: СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ, МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТОВАРНОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНА, КЛАДОЧНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.**

Соответствует существующим требованиям безопасности, имеет техническое свидетельство, подтверждающее пригодность для применения в строительстве. Добавка производится в сухом виде (Т95) и в виде раствора 35%-ной концентрации (Ж35) по ТУ ВУ 191604636.002-2012.

#### СВОЙСТВА ДОБАВКИ

Добавка позволяет значительно сократить тепло-влажностную обработку и оборачиваемость оснастки при производстве сборных железобетонных изделий и конструкций, получить бетон с высокими показателями механической прочности и долговечности, а также улучшенной внутренней микроструктурой. Арматурная сталь в бетоне с добавкой находится в устойчивом пассивном состоянии.

Добавка не повышает содержание воздуха в свежеприготовленной смеси, не изменяет окраску и не создает выцветов на поверхности бетона, не содержит коррозионно-активных компонентов для бетона, а также не снижает защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре и не вызывает ее коррозии.

**Добавка БЕТОПЛАСТ NS используется при изготовлении бетонов всех классов по прочности на сжатие (вплоть до С40/50) из высоко-пластичных (литых) бетонных смесей без расслоения компонентов и снижения прочностных характеристик;**

**Снижение энергозатрат на тепловлажностную обработку изделий за счет интенсификации процесса гидратации вяжущего;**

#### ДОБАВКА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- Повышения начальной и конечной прочности бетона;
- Увеличение плотности, морозостойкости, водонепроницаемости и прочих физико-механических свойств бетона;
- Возможное снижения расхода цемента на 10-15% по сравнению с бетоном без добавок;
- Снижение воды затворения до 20% по сравнению с бетоном без добавок;
- Сокращения времени достижения отпускной (распалубочной) прочности;
- Снижения энергозатрат на тепловлажностную обработку изделий за счет интенсификации процесса гидратации вяжущего;

#### ДОЗИРОВАНИЕ ДОБАВКИ

Рекомендуемая дозировка добавки составляет 0,4-0,8% от массы цемента в пересчете на сухое вещество добавки. Дозировка зависит от состава бетонной смеси, требуемой подвижности, желаемой скорости набора прочности бетона, особенностей изготавливаемой конструкции, температурного режима твердения изделий. Действие добавки наиболее эффективно при введении с водой затворения.

В таблице приведена зависимость плотности водного раствора добавки Бетопласт NS от его концентрации.

Плотность,* г/см <sup>3</sup>	Массовая доля сухого вещества, %	Сухое вещество, грам в 1 кг раствора
1,13	20,0	208,4
1,15	25,0	260,1
1,17	30,0	312,4
1,2	35,0	363,8

В зависимости от соотношения компонентов в рамках требований ТУ ВУ 191604636.002-2012 конкретные значения плотности раствора могут несколько отличаться. Для внедрения добавки нужна апробация продукта в условиях производства.

\* Плотность приготовленного раствора необходимо определять при температуре жидкости 20 °С. Готовить раствор добавки нужно при положительной температуре в очищенных пластиковых либо металлических емкостях при интенсивном перемешивании. Рекомендуемая температура воды для растворения составляет 30-45 °С.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

Добавка **БЕТОПЛАСТ NS** по воздействию на организм человека относится к малоопасным веществам (Vкл. опасности по ГОСТ 12.1.007-86).

При работе необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами.

**ПРИ РАБОТЕ С ДОБАВКОЙ НЕЛЬЗЯ ПИТЬ, ПРИНИМАТЬ ПИЩУ, КУРИТЬ.**

#### УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Жидкая добавка отпускается наливом в пластмассовую или металлическую чистую тару покупателя различной емкости. Сухая добавка фасуется в мешках по 25кг.
- Добавку транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.
- Добавку хранят в закрытых помещениях при положительной температуре в герметично закрытой таре.
- Срок хранения - 12 мес. со дня изготовления.
- Следует защищать жидкую добавку от прямого солнечного света, нагрева свыше 50°С и от замерзания. Жидкая добавка является негорючей жидкостью.

данная информация носит опорный характер. для внедрения добавки необходима апробация продукта в условиях производства



ПОЛИСТРОЙХИМ - ЧАСТНОЕ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ [www.polystroyhim.by](http://www.polystroyhim.by)

220125 Республика Беларусь, г. Минск, ул. Городецкая, 15-73 тел +37517 237 9911; +37517-512-59-11; +37517-512-59-12; +37517-512-59-13  
р/с 3012033758011 в ОАО «Приорбанк», г. Минск, ул. Радиальная, 38А, код 749 УНП 191604636, ОКПО 380484815000