

# ПОЛИПЛАСТ ТАРГЕТ

## Комплексный модификатор для бетонов

### Описание

Полипласт Таргет - суперпластификатор нового поколения на основе эфиров поликарбоксилатов, модифицированный: **тип 1** - регуляторами воздухововлечения и замедления схватывания бетонной смеси; **тип 2** – добавлением регуляторов скорости твердения бетона.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт Таргет тип 1 отвечает требованиям к пластифицирующим, водоредуцирующим, воздухововлекающим добавкам по ГОСТ 24211, а Полипласт Таргет тип 2 требованиям к пластифицирующим, водоредуцирующим, и ускоряющим твердение бетона по ГОСТ 24211. Добавка изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 5745-081-58042865-2013.

### Область применения

- добавка Полипласт Таргет тип 1 предназначена для приготовления бетонов с нормируемым уровнем воздухововлечения, используемая при возведении монолитных железобетонных конструкций транспортных, мостовых и гидротехнических сооружений, к которым предъявляются повышенные требования по долговечности и эксплуатационной надежности согласно ГОСТ 26633 и СП28.13.330.
- добавка Полипласт Таргет тип 2 предназначена для приготовления бетонов для технологии производства сборных железобетонных конструкций и изделий, в том числе, для сборных ж/б изделий с нормируемым уровнем воздухововлечения, соответствующих ГОСТ 26633, ГОСТ 13015, СП28.13.330.

### Возможности и преимущества

Добавка Полипласт Таргет тип 1 обеспечивает:

- изготовление бетонов различного класса, к которым предъявляются требования по нормируемому уровню содержания вовлеченного воздуха 3-7% и повышенные требования по морозостойкости F<sub>2</sub>300 и водонепроницаемости W12 и более;
- производство товарных бетонов широкого диапазона классов с длительной сохраняемостью смеси до 3-4-х часов;
- предотвращение образования высолов, в том числе в отдельных случаях с образованием гидрофобизирующих эффектов;
- повышение сульфатостойкости бетона конструкции.

Добавка Полипласт Таргет тип 2 позволяет:

- изготовить сборные железобетонные конструкции и изделия с обеспечением отпускной и передаточной прочности бетона различных классов по прочности, включая высокопрочные бетоны классов В60-В80;
- получить конструкции и изделия из бетонов с высокой водонепроницаемостью до W20 и повышенной морозостойкостью F<sub>1</sub>400;
- изготовить сборные ж/б конструкции и изделия, к которым предъявляются требования по морозостойкости F<sub>2</sub>200-F<sub>2</sub>300 в случае совместного ее использования со специализированными воздухововлекающими добавками компании Полипласт;
- повысить категории качества лицевых поверхностей по ГОСТ 13015 при условии соблюдения технологических режимов производства ЖБИ.

Добавки Полипласт Таргет не содержат хлоридов и солей электролитов, и могут применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций в жилищном, промышленном и транспортном строительстве без ограничений.

### Нормативно-техническая документация

- Технические условия ТУ 5745-081-58042865-2015;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Паспорт безопасности химической продукции;
- Протокол испытаний на соответствие продукта санитарно-эпидемиологическим нормам;

- Заключение ОАО ЦНИИС об использовании добавок Полипласт Таргет в бетонах для конструкций и сооружений объектов дорожного, мостового, аэродромного, гидротехнического и энергетического строительства;
- Заключение Экспертного Совета при правительстве г. Москвы от 8.07.2015г о включении технологии бетонных работ с использованием добавок Полипласт Таргет в Реестр инновационных эффективных импортозамещающих отечественных продуктов.

### Техническое описание

Добавки серии Полипласт Таргет выпускаются в виде водных растворов с физико-химическими характеристиками, указанными в таблице.

№ п/п	Наименование показателя	Норма	
		Тип 1	Тип 2
1	Внешний вид	жидкость от светло-коричневого до зеленовато-желтого цвета, без примесей и включений	жидкость от светло-коричневого до светло-желтого цвета, без примесей и включений
2	Массовая доля воды, %, не более	75	60
3	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> не более	1,08±0,10	1,15±0,03
4	Показатель активности водородных ионов (рН) раствора с массовой долей вещества 2,5%	12,0±1,0	7,0±1,0
5	Массовая доля ионов хлора, %, не более	0,01	

### Упаковка и хранение

Добавки серии Полипласт Таргет могут поставляться в пластиковых контейнерах 1000л, железнодорожных цистернах, автоцистернах и таре потребителя.

Температура длительного хранения добавки не ниже плюс 5°C. В случае замерзания с последующим отогревом и после тщательного перемешивания физико-химические и технологические свойства добавок не меняются.

При хранении избегать попадания атмосферных осадков и посторонних примесей, предусмотреть перемешивание и при необходимости отогрев перед применением.

Гарантийный срок хранения добавок 1 год со дня изготовления. Хранить в закрытой таре или закрытой емкости в закрытых складских помещениях.

### Дозировка

Полипласт Таргет тип 1 - 1,2-2,0% от массы цемента по товарному продукту в зависимости от области применения бетона, минералогического состава используемого вяжущего и ожидаемого технического эффекта. При этом используются следующие дозировки:

- для обеспечения нормируемого уровня воздухоовлечения 1,6-2,0% в зависимости от минералогии вяжущего, используемого оборудования и характеристик мелкого заполнителя;
- для обеспечения повышенной сохраняемости смеси от 1,6%;

Полипласт Таргет тип 2 - 0,2-0,6% от массы цемента по товарному продукту в зависимости от области применения бетона, минералогического состава вяжущего и ожидаемого технического эффекта.

При этом используются следующие дозировки:

- для обеспечения удобоукладываемости смеси с марки П1 до марки П5 от 0,2-0,35%;
- для обеспечения отпускной и передаточной прочности 0,3-0,5% в зависимости от минералогии вяжущего, используемого типа оборудования и характеристик мелкого заполнителя;
- для получения высокопрочных бетонов - 0,5-0,6%.

### **Применение**

При производстве бетонных работ с использованием добавок необходимо соблюдать требования СП70.13.330-2012 и других ведомственных норм и правил. Добавка вводится в бетонную смесь с водой затворения. Максимальная температура воды затворения не должна превышать 70°C. При использовании Полипласт Таргет тип1 для обеспечения нормируемого воздухоовлечения необходимо перемешивание смеси с добавкой не менее 5 минут или проверить время опытным путем.

### **Совместимость**

Перед применением данной добавки совместно с другими продуктами необходимо проконсультироваться со специалистами службы технической поддержки клиентов.

### **Замечания/ограничения**

Добавку Полипласт Таргет тип 1 не рекомендуется использовать в дозировках более 2,0% от массы цемента в составе без консультации специалистов компании.

Добавку Полипласт Таргет тип 2 не рекомендуется использовать в дозировках более 0,6% от массы цемента в составе без консультации специалистов компании.

### **Требования безопасности**

Добавки Полипласт Таргет относятся к веществам малопасным 3-го класса по ГОСТ12.1.007. Не вызывает раздражения кожных покровов, оказывает слабое раздражающего действие на слизистые оболочки глаз. Сенсобилизующее и кожнорезорбтивное действие не выявлено. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. По степени воздействия на водные организмы добавка малотоксичное вещество. Бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет. Добавки пожаро- и взрывобезопасны.

### **Техническая поддержка**

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим вопросам в процессе использования добавки обращаться в региональный центр службы технической поддержки клиентов компании Полипласт.