

## GLAM-B

### Полифункциональный модификатор

#### Описание

Glam-B – полифункциональный модификатор, снижающий вязкость строительных растворов и бетонных смесей на основе различных вяжущих, а также улучшающий качество поверхности готовых изделий.

По своим потребительским свойствам модификатор Glam-B отвечает требованиям ТУ 20.59.59-142-58042865-2022 с изменением №1, 2.

#### Область применения

Рациональной областью применения модификатора является приготовление бетонных смесей с особыми требованиями к качеству поверхности. Модификатор применяется совместно с пластифицирующими добавками группы компаний «Полипласт».

Модификатор Glam-B применим для производства и изготовления:

- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого бетона различных классов по прочности, твердеющих в нормальных условиях;
- бетонных и железобетонных изделий и конструкций из бетона, твердеющих с применением тепловлажностной обработки.

#### Возможности и преимущества

Введение Glam-B позволяет обеспечить высокое качество поверхности готовых изделий за счет снижения вязкости бетонных смесей. Применение модификатора позволяет достичь следующих показателей:

- снизить вязкость бетонной смеси;
- снизить или полностью исключить появление пор и раковин на поверхности бетона;
- повысить прочность бетонных изделий, твердеющих в нормальных условиях или с применением тепловлажностной обработки;
- повысить подвижность бетонной смеси за счет изменения ее реологии (в некоторых случаях).

#### Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-142-58042865-2022 с изменением №1, 2;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Свидетельство о Государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

#### Техническое описание

Вязкая жидкость от бесцветного до белого или светло-коричневого цвета с плотностью не менее 1,00 кг/м<sup>3</sup> и вязкостью не более 300 сП.

#### Упаковка и хранение

Модификатор Glam-B поставляется наливом в пластиковых и металлических емкостях различного объема. Модификатор должен храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0 °С. Замораживание не допускается. Перед применением водный раствор должен быть тщательно перемешан и усреднен.

Гарантийный срок хранения модификатора – 1 год со дня изготовления.

#### Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок модификатора Glam-B 0,5-1,5 % готового продукта от массы цемента. Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

#### Применение

При применении модификатора в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Модификатор вводится вместе с расчетным количеством воды затворения и пластифицирующей добавкой.

При производстве бетонной смеси следует обеспечивать достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения модификатора в соответствии с нормативными требованиями.

**Совместимость**

Модификатор может применяться совместно с любыми пластифицирующими добавками производства группы компаний «Полипласт».

**Замечания/ограничения**

При назначении режимов твердения с модификатором Glam-B рекомендуется устанавливать температуру изотермического прогрева не более 80 °С.

При изменении инертных или вяжущих составляющих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава бетона в лаборатории.

**Требования безопасности**

Класс опасности модификатора в соответствии с ГОСТ 12.1.007 не определен. Оказывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз. Модификатор не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение модификатора в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с модификатором в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Модификатор – негорючее вещество.

При изготовлении и применении модификатора следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ГОСТ 24211 и ТУ 20.59.59-142-58042865-2022 с изменением №1, 2. При работе с модификатором необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам:

- для защиты органов зрения – ГОСТ 12.4.253;
- для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.280;
- для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.

Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

**Техническая поддержка**

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