ГИДРОпро 6.1

Тиксотропный безусадочный цементный состав для герметизации швов

**Рекомендуемое применение**

* для зачеканки швов в блоках ФБС;
* для зачеканки расшитых трещин и примыканий, в т.ч. выполненных методом «ласточкин хвост»;
* герметизация вводов коммуникаций;
* для устройства галтелей и выкружек;
* для ремонта выбоин и сколов на бетонных основаниях под последующее нанесение гидроизоляционных материалов.

Прочность при сжатии ≥20 МПа

Адгезия ≥2 МПа

Водонепроницаемость ≥ W6

Морозостойкость F1100 Температура применения от +50С до + 350С

Для внутренних и внешних работ Гражданское строительство

 Промышленность

**Описание материала**

**ГИДРОpro 6/1** – однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав с гидрофобными полимерными добавками, служащий для зачеканки статичных трещин или швов. Подходит для наружных и внутренних работ. Работает при прямом и обратном давлении.

**Характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Показатель** |
| Цвет | серый |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм | 0,63 |
| Сохраняемость подвижности смеси, мин | ≥ 30 |
| Прочность на сжатие 28 сут, МПа | ≥ 20 |
| Морозостойкость | ≥ F1 100 |
| Водонепроницаемость при прямом давлении | W6 |
| Прочность сцепления (адгезия) материала с основанием, МПа, 28 суток | ≥ 2 |

**Назначение**

В соответствии с **ГОСТ 32016** и **СП 349.1325800** материал применяется для ремонта и защиты по следующим принципам:

**Принцип 1.** Защита от проникания:

1.4. Бандаж устьев трещин.

**Принцип 2.** Регулирование влагосодержания:

2.3 Покрытие.

**Принцип 3.** Восстановление бетонных и железобетонных конструкций:

3.1. Нанесение ремонтного раствора ручным способом.

**Принцип 5.** Повышение физической стойкости:

5.1 Покрытие.

**Принцип 7.** Сохранение или восстановление пассивного состояния

7.1 Увеличение защитного слоя за счет дополнительного раствора или бетона.

**Заключения/стандарты**

* СТО 26568488-002-2023. Смеси сухие ремонтные «ПОЛИПЛАСТ РЕМpro (РЕМпро)». Технические условия.
* СТО 26568488-001-2023. Ремонт и защита бетонных и железобетонных конструкций с применением материалов, производимых ООО «Полипласт-Юг». Разработан: НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, АО «НИЦ «Строительство» и
ООО «Полипласт-Юг».
* Экспертное заключение от 31.05.2023 по применению материалов ООО «Полипласт-Юг» в транспортном строительстве. АО «ЦНИИТС».
* СТО 41813749-030-2024. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов. АО «ЦНИИТС».
* Согласование СТО 26568488-002-2023. Смеси сухие ремонтные «ПОЛИПЛАСТ РЕМpro (РЕМпро)». Технические условия от 03.07.2024 по применению на автомобильных дорогах общего пользования федерального значения. ФДА «Росавтодор».
* Согласование СТО 26568488-002-2023. Смеси сухие ремонтные «ПОЛИПЛАСТ РЕМpro (РЕМпро)». Технические условия от 10.09.2024 по применению на объектах ГК «Автодор».
* АТР Применение материалов Полипласт на объектах строительства.