**ГИДРОпро ГС 2К**

Двухкомпонентное гидроизоляционное покрытие на основе специально подобранной сухой смеси на

основе цемента со специальными добавками и жидкого полимерного компонента.

**Рекомендуемое применение**

* Для оснований, не подверженных деформациям;
* Для гидроизоляции заглубленных колодцев и резервуаров с питьевой водой;
* Для гидроизоляции горизонтальных (в т.ч. потолочных) конструкций очистных сооружений и конструкций, где необходима механическая стойкость;
* Гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений;
* Жесткая гидроизоляция стен фундаментов при новом строительстве и ремонте;
* Выравнивание поверхностей при ремонтных работах или перед устройством гидроизоляционных слоёв.

Прочность при сжатии ≥20 МПа Морозостойкость F1300

Контакт с питьевой водой Ручное и механизированное нанесение

Водонепроницаемость при прямом ≥ W16 и обратном давлении ≥ W6

Адгезия ≥ 1,0 МПа Подходит для системы теплый пол

 Легко наносится валиком, кистью-макловицей или шпателем

**Описание материала**

**МАСТЕРпро ГС 2К —** готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания жесткого покрытия. Материал подходит для внутренней и наружной гидроизоляции, гидроизоляции фундаментов, подвалов, бассейнов и других конструкций, в т.ч. контактирующих с питьевой водой.

**Характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Показатель** |
| Тип материала | двухкомпонентый полимер-модифицированный состав |
| Внешний вид | компонент А - серый порошоккомпонент Б – белая жидкость |
| Толщина нанесения, мм | минимум 2 слоя по 1 мм |
| Максимальная фракция заполнителя | 0,63 мм |
| Расход сухой смеси на 1 м2 для слоя 1 мм, кг  | 1,6 ± 0,25 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности смеси, мин | ≥ 30 |
| Температура нанесения, °С | от + 5 до + 35 |
| Температура эксплуатации, °С | от - 50 до + 50 |
| Нанесение следующего слоя через, ч | 4 – 24 |
| Устройство отделочных слоев, суток | ≥ 3 |
| Прочность при сжатиичерез 28 суток, МПа: | ≥ 20 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м2ч0,5 | 0,2 |
| Марка по водонепроницаемости при прямом давлении | W 16 |
| Марка по водонепроницаемости при обратном давлении | W 6 |
| Адгезия через 28 сут., МПа | 1,0 |
| Марка по морозостойкости | ≥F1300 |

**Назначение**

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

**Принцип 1.** Защита от проникания:

1.3 Покрытие;

1.8 Устройство мембран.

**Принцип 2.** Регулирование влагосодержания:

2.3 Покрытие.

**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.