

ГИДРОпро Эласт 2К

Двухкомпонентный гидроизоляционный состав



ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный полимерцементный состав для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания эластичного однородного покрытия, которое работает при прямом и обратном давлении.

НАЗНАЧЕНИЕ

В соответствии с СП 250.1325800.2016 материал применяется для гидроизоляции:

- ♦ гидроизоляция внешняя и внутренняя для подземных частей зданий и сооружений (**Вторичная защита**, Тип В-1, В-2, В-3).

В соответствии с ГОСТ 32017-2012 материал применяется для защиты бетонных и железобетонных конструкций:

- ♦ защита от проникновения (**принцип 1**, метод 1.3);
- ♦ контроль влажности (**принцип 2**, метод 2.2);
- ♦ повышение физической стойкости (**принцип 5**, метод 5.1);
- ♦ повышение химической стойкости (**принцип 6**, метод 6.1.);
- ♦ повышение электрического сопротивления (**принцип 8**, метод 8.2).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ гидроизоляция эксплуатируемой кровли, террас и балконов с последующей укладкой плитки;
- ♦ гидроизоляция стен фундаментов при новом строительстве и ремонте конструкций;
- ♦ гидроизоляция колодцев и резервуаров с питьевой водой, бассейнов прудовых хозяйств, бассейнов олимпийского класса;
- ♦ защита бетона от карбонизации и атмосферных воздействий;
- ♦ гидроизоляция деформируемых оснований и оснований подверженных образованию статических трещин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства продукта			
Внешний вид	компонент А – серый порошок компонент Б – белая жидкость		
Толщина нанесения, мм	≥ 2		
Максимальная фракция заполнителя, мм	1,0		
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,25 – 1,50		
Контакт с питьевой водой	разрешен		
Свойства свежеприготовленной смеси (условия в лаборатории: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 65 ± 5%)			
Температура нанесения, °C	от +5 до +30		
Температура эксплуатации, °C	от - 50 до +50		
Относительная влажность воздуха при нанесении, %	до 80		
Нанесение следующего слоя через, ч	4 - 24		
Устройство отделочных слоев через, суток	≥ 3		
Эксплуатация через, суток	≥ 7		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	≥ 60		
Свойства затвердевшего материала (КНТ: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 90 ± 5%)			
Способность перекрывать трещины (при толщине покрытия 2 мм), мм	при +20 °C	Фактические 1,03	Регламентируемые ≥ 0,9
	при -20 °C	0,57	≥ 0,5
Водонепроницаемость	при прямом давлении	W18	≥ W16
	при обратном давлении	W8	≥ W6
Прочность сцепления с бетонным основанием, через 28 суток, МПа	1,3		≥ 1,0
Прочность сцепления со стальным основанием, через 28 суток, МПа	1,1		-
Диффузионная проницаемость для CO ₂ , Sd, м	≥ 50		-
Паропроницаемость, Sd, м	≤ 5		-

СТАНДАРТЫ

- ◆ ТУ 23.64.10-157-58042865-2023 Гидроизоляционные составы для защиты бетонных и железобетонных конструкций «ПОЛИПЛАСТ ГИДРОпро»
- ◆ Экспертное заключение по результатам санитарно-гигиенической экспертизы непивцевой продукции на контакт с питьевой водой от 15.09.2023.
- ◆ АТР Применение материалов Полипласт на объектах строительства.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Материал применяется для гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций, соответствует стандарту СП 250.1325800.2016 и ТУ 23.64.10-145-58042865-2022.

Слой системы	Назначение	Материал	Расход, кг/м ²	Толщина, мм
1	Ремонтный состав*	РЕМпро 05; РЕМпро 30; РЕМпро 40; РЕМпро 45; РЕМпро 60; РЕМпро 70	Согласно рекомендациям	Согласно рекомендациям
2	Гидроизоляционный состав	ГИДРОпро Эласт 2К	2,5 – 4,5	2,0 – 3,0

*Примечание: состав для конструкционного или неконструкционного ремонта – опционально.

ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

- ◆ не наносите материал на гладкие поверхности, выполните механическую обработку основания;
- ◆ не добавляйте в материал воду, цемент, добавки или иные компоненты, которые могут повлиять на свойства смеси;
- ◆ не изменяйте пропорцию смешивания компонентов А и Б;
- ◆ запрещается наносить материал при относительной влажности воздуха более 80%;
- ◆ запрещается наносить материал, если наблюдаются явные признаки схватывания смеси;
- ◆ восстанавливать подвижность добавлением в смесь воды;
- ◆ не применяйте материал при дожде, а также при температуре ниже +5°C или выше +30°C;
- ◆ не используйте материал, если упаковка была повреждена или вскрыта;
- ◆ готовьте только то количество, которое сможете выработать за время жизнеспособности смеси;
- ◆ при устройстве обратной засыпки в тех случаях, когда не предусмотрена дополнительная защита гидроизоляции, не используйте обломки горных пород, щебень или строительный мусор, так как существует вероятность повреждения гидроизоляционного слоя.

Убедитесь в следующем:

- ◆ все подготовительные работы выполнены и необходимые инструменты для выполнения работ находятся под рукой;
- ◆ подготовленного количества материала хватит для выполнения работ.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- ◆ материал можно применять при температурах воздуха во время производства работ от +5°C до +30°C;
- ◆ при высоких температурах окружающей среды (от +25°C до +30°C) возможна ранняя потеря подвижности смеси.

При высоких температурах рекомендуются следующие меры:

- ◆ хранить мешки с материалом в прохладном месте;
- ◆ готовить и использовать состав в самое прохладное время суток.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- ◆ очистить основание от цементного молока, пыли, масла, жира, краски и покрытий любого рода. Биологические поражения, такие как плесень, мхи, морские водоросли, грибки, лишайники, также должны быть удалены подходящим способом;
- ◆ для подготовки поверхностей на больших площадях применять:
 - механизированное оборудование – шлифовальные машины по бетону с пылеотводом, пескоструйные, гидроструйные (с давлением воды от 600 бар и выше), гидроабразивоструйные или абразивоструйные установки;
 - ручное оборудование – угловые шлифовальные машины с алмазными чашками или металлические щетки - для подготовки небольших или труднодоступных участков.
- ◆ после механической подготовки и перед выполнением дальнейших работ необходимо тщательно очистить и обеспылить поверхности для полного удаления пыли и мусора;
- ◆ пропитайте поверхность водой до полного насыщения, удалите остатки воды (допускается производить продувку воздухом; компрессор должен быть оснащён влагомаслоотделителем). Поверхность должна быть матовой, без скоплений воды или блестящей водяной плёнки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- ◆ заранее откройте мешки и канистры с материалом, необходимые для работы;
- ◆ перелейте из канистры в ведро жидкий компонент Б;
- ◆ насыпьте сверху сухой компонент А;
- ◆ перемешайте в течение 3-5 минут до получения однородного состава;
- ◆ дайте смеси отстояться в течение 3 минут и снова перемешайте в течение 2 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал наносится ручным или механизированным способом минимум в 2 слоя с толщиной каждого 1 мм (направление нанесения первого и второго слоя должны быть перпендикулярны друг другу). Перерыв между слоями составляет около 3 - 4 часов при температуре +20°C. Следующий слой можно наносить после того, как материал начнёт схватываться и перестанет «подрывать» при заглаживании (но не позднее чем через 24 часа).

Для достижения гладкой поверхности материал можно обработать с помощью тёрки также после начала схватывания.

Не подвергайте материал механическому воздействию до его полного отверждения, так как это приводит к нарушению целостности покрытия и снижает его гидроизоляционную способность.

В углах и стыках конструкций (например, в стыке между подвальной плитой перекрытия и подвальной стеной) необходимо обустроить выкружки (скругления углов) с помощью материалов РЕМпро. Если общая толщина покрытия превышает 3 мм, состав необходимо наносить в 3 слоя.

В целях механизации процессов нанесения рекомендуется применение пневматических установок с давлением воздуха 2,5 – 3,5 бар, производительностью компрессора более 450 л/мин и диаметром сопла 1,5 – 2,0 мм, а также безвоздушных установок для штукатурных растворов и шпатлёвок с давлением 120 – 140 бар, углом факела 60 – 80° и диаметром сопла 1,5 – 2,0 мм.

Обратная засыпка котлована возможна на 3 - 5 сутки регламентной выдержки гидроизоляционного покрытия с контролем целостности покрытия в момент засыпки. При засыпке котлована грунтом, в составе которого присутствует твёрдая фракция, а также при засыпке щебнем и прочими твёрдыми материалами гидроизоляционное покрытие должно быть обеспечено защитой от механического повреждения – например, при помощи профилированной мембраны.

УХОД

- ◆ свеженанесенный материал следует предохранять от попадания прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и т.д. в течение 2х суток;
- ◆ проход людей возможен после выдержки гидроизоляционного покрытия в течение как минимум 1 суток (примечание: покрытие не предназначено для постоянного движения людей или транспорта);
- ◆ при необходимости проведения гидравлических или иных испытаний к ним следует приступать после выдержки гидроизоляционного покрытия в течение минимум 7 суток.

РАСХОД

Расход материала зависит от неровности поверхности, шероховатости, а также впитывающей способности основания и составляет примерно 1,25 – 1,5 кг/м² при слое 1 мм. Рекомендуемая суммарная толщина слоя - не менее 2 мм.

УПАКОВКА

Комплект материала ГИДРОпро Эласт 2К состоит из

- ◆ сухого компонента А - влагонепроницаемый мешок – 20 кг;
- ◆ жидкий компонент Б – пластиковая канистра – 8 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70% в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

Материал для профессионального использования!

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт-Юг».

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:



- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

КОНТАКТЫ

Основной офис в Краснодаре:

8 800 200 08 28 доб. 636

Единый контактный номер:

8-918-623-34-04  

Эл. почта: cs@polyplast-ug.ru

www.polyplast-un.ru