

ГИДРОпро Эласт 2К

(ГИДРОpro Elastic 2K)

Эластичное двухкомпонентное полимер - цементное покрытие для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций, в т.ч. контактирующих с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ГИДРОпро Эласт 2К — готовый к применению двухкомпонентный полимерцементный состав. При смешивании двух компонентов между собой позволяет получить удобный в работе состав, легко наносимый с помощью кисти, шпателя макловицы или методом распыления. Состав предназначен для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания эластичного однородного покрытия, которое работает при прямом и обратном давлении. После твердения материала, образованное гидроизоляционное покрытие имеет высокие барьерные свойства, в т.ч. при низких температурах.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Таблица 1)

Свойства продукта		
Тип материала	двухкомпонентная полимерцементная гидроизоляция	
Внешний вид	компонент А - серый порошок компонент Б – белая жидкость	
Толщина нанесения, мм	минимум 2 слоя по 1 мм	
Максимальная фракция заполнителя, мм	1,0	
Пропорции при затворении	1:2,5	
Расход материала на 1 м² для слоя 1 мм, кг	1,25 – 1,5	
Свойства свежеприготовленной смеси (условия в лаборатории: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 65 ± 5%)		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	≥ 60	
Температура нанесения, °C	от + 5 до + 30	
Относительная влажность воздуха при нанесении, %	до 80	
Температура эксплуатации, °C	от - 50 до + 50	
Нанесение следующего слоя через, ч	4 – 24	
Устройство отделочных слоев через, суток	≥ 3	
Эксплуатация через, суток	≥ 7	
Окончательные свойства продукта (толщина пленки 2 мм)		
Водонепроницаемость бетона с покрытием, через 28 суток	при прямом давлении	W16
	при обратном давлении	W6
Способность перекрывать трещины (при толщине покрытия 2 мм), мм	при + 20°C	≥ 0,9
	при - 20°C	≥ 0,5
Относительное удлинение при разрыве, %	≥ 50	
Прочность сцепления с бетоном, через 28 суток, МПа	≥ 1,0	
Паропроницаемость, Sd,м	< 5	
Диффузионная проницаемость для CO₂, Sd,м	> 50	

Юридический адрес:
350000, Краснодарский Край,
г. Краснодар, ул. Одесская, 48, литер В,
офис № 309.
8 800 200 08 28 доб. 636,
8(861) 255-46-43
office_krasnodar@polyplast-ug.ru

ООО «Полипласт – Юг»
www.polyplast-pro.ru

Производство:
353177, Россия, Краснодарский Край,
Ст. Платнировская, ул. Магистральная
11А
8 (861) 427-30-52

ГИДРОпро Эласт 2К

(ГИДРОpro Elastic 2K)

Эластичное двухкомпонентное полимер - цементное покрытие для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций, в т.ч. контактирующих с питьевой водой.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Материал ГИДРОпро Эласт 2К необходимо наносить на прочное, подготовленное основание. Для этого требуется удалить с основания пыль, грязь, зачистить высолы, удалить краску, и все что может помешать прочному сцеплению. После подготовки, основание необходимо тщательно обеспылить и увлажнить до полного насыщения водой.

Важно: Основание должно быть влажным, но не мокрым. Перед нанесением материала необходимо убедиться в отсутствии скоплений воды на поверхности.

Обе операции по подготовке и увлажнению основания можно совместить, применяя водоструйные установки с рабочим давлением не менее 350 атм.

Все трещины на обрабатываемой поверхности должны быть отремонтированы, для чего можно применять составы линейки РЕМпро, активные течи должны быть устранены с применением ГИДРОпро 16.

ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед приготовлением ГИДРОпро Эласт 2К необходимо убедиться в следующем:

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- ♦ менять пропорцию смешивания компонентов А и Б;
- ♦ применять материал при температуре воздуха и/или основания ниже +5°C и выше +30°C;
- ♦ вводить в смесь любые компоненты, которые могут повлиять на ее свойства;
- ♦ наносить материал при относительной влажности воздуха более 80%;
- ♦ наносить материал, если наблюдаются явные признаки схватывания смеси;
- ♦ восстанавливать подвижность добавлением в смесь воды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- ♦ заранее откройте мешки и канистры ГИДРОпро Эласт 2К, 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.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесите ГИДРОпро Эласт 2К на конструкцию удобным (ручным или механизированным) способом. Материал наносится в 2-3 перпендикулярных друг другу слоя.

Толщина одного слоя не должна превышать 1мм.

Второй и третий слои можно наносить после того, как предыдущий слой достигнет прочности «на отлип», т. е. при нажатии пальцем будет оставаться только легкий след (как правило, через 4 часа при температуре +22°C).

На основаниях подверженных трещинообразованию или для перекрытия существующих трещин, необходимо утопить в первый слой материала щелочестойкую фасадную сетку с размером ячейки 4*4 мм и не менее

165 гр/м.кв., затем укрыть ее вторым слоем гидроизоляции, дождавшись высыхания «на отлип» первого слоя.

УХОД

Для достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности не подвергайте материал механическому воздействию до полного отверждения, так как это приводит к нарушению целостности покрытия и снижает его гидроизоляционную способность. Во время нанесения и в течение последующих 24 часов температура окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Свежее покрытие в течение 1-х суток следует предохранять от быстрого высыхания, для этого горизонтальные поверхности дополнительно укрыть полиэтиленовой пленкой, защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза. Покрытие, выполненное из ПОЛИПЛАСТ ГИДРОпро Эласт 2К, через 3-5 суток готово к отделке и пешей нагрузке, а через 7-10 суток готово к эксплуатации. Время выдержки может отличаться в зависимости от влажности основания и окружающего воздуха. При последующих работах в целях достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности рекомендуется с осторожностью выполнять работы и не подвергать покрытие механическому воздействию, т. к. при нарушении целостности покрытия снижается его гидроизоляционная способность, а при значительных повреждениях полностью утрачивается.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала ГИДРОпро Эласт 2К в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70% и в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки, а также предохранение от увлажнения.

ВНИМАНИЕ: запрещается подвергать жидкий компонент замораживанию в процессе транспортировки или хранения.

ГИДРОпро Эласт 2К

(ГИДРОpro Elastic 2K)

Эластичное двухкомпонентное полимер - цементное покрытие для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций, в т.ч. контактирующих с питьевой водой.

РАСХОД

При нанесении материала слоем 1 мм, требуется 1,25 - 1,5 кг, на 1 м².

Расход материала может отличаться, в зависимости от наличия и шероховатостей или неровностей на поверхности основания.

УПАКОВКА

Комплект материала ГИДРОпро Эласт 2К состоит из:

- ♦ сухой компонент А – влагонепроницаемый мешок – 20 кг;
- ♦ жидкий компонент Б – пластиковая канистра – 8 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал ГИДРОпро Эласт 2К 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.

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.

Юридический адрес:
350000, Краснодарский Край,
г. Краснодар, ул. Одесская, 48, литер В,
офис № 309.
8 800 200 08 28 доб. 636,
8(861) 255-46-43
office_krasnodar@polyplast-ug.ru

ООО «Полипласт – Юг»
www.polyplast-pro.ru

Производство:
353177, Россия, Краснодарский Край,
Ст. Платнировская, ул. Магистральная
11А
8 (861) 427-30-52