



Чтобы узнать больше о продукте, сканируйте код

POLIMIN GI-4 AQUA-BARRIER ELAST

Смесь для устройства гидроизоляции

Двухкомпонентная эластичная смесь для устройства гидроизоляционного слоя внутри и снаружи зданий

- выдерживает не менее 20 м водяного столба
- для устройства и ремонта водонепроницаемого слоя на бетонных, каменных и оштукатуренных основаниях как снаружи так и внутри помещений
- высокоэластичная
- толщина слоя 2,5-3 мм



ВЫДЕРЖИВАЕТ ДАВЛЕНИЕ 20 М ВОД. СТ.



ПОВЫШЕННАЯ АДГЕЗИЯ



ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЙ



КОМПЛЕКТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВМЕСТЕ

УПАКОВКА 17,5 + 5 kg (кг)

Свойства

POLIMIN GI-4 AQUA-BARRIER ELAST эластичная 2-х компонентная гидроизоляционная смесь для применения внутри и снаружи зданий. Смесь применяется со стороны воздействия воды. В случае применения с подпорной стороны - при подготовке поверхности применять средства для защиты от капиллярной влаги.

Производится в виде 2х компонентной смеси:

- компонент №1 – сухая смесь цементного вяжущего, подготовленных наполнителей и специально подобранных модифицирующих добавок самого высокого качества;
- компонент №2 – концентрированная латексная эмульсия.

Важно! Материал не является финишным слоем, требует защиты от механических воздействий и ультрафиолетового излучения (оштукатуривание, облицовка плиткой, стяжка).

Благодаря улучшенной формуле продукт обеспечивает:

- надежную защиту от проникновения воды при положительном давлении 20 м водяного столба для подвалов, фундаментов, цоколей, душевых, резервуаров
- гидроизоляция по деформируемым поверхностям: балконы, террасы, бассейны
- морозостойкость
- эластичность, обеспечивает перекрытие трещин не менее 1мм

Применение

Смесь для устройства гидроизоляции обеспечивает защиту от воздействия воды строительных конструкций, таких как: фундаменты, подвалы, балконы, бассейны, террасы, душевые, парапеты, резервуары для хранения воды и др.

Таблица 1

Технические данные	
пропорции для замешивания (компонент №1/компонент №2)	17,5 кг / 5 л
время созревания растворной смеси	3-5 минут
время пригодности раствора	120 минут

окончание таблицы 1

Технические данные



min / max толщина гидроизоляционного слоя	2,5 / 3 мм
площадь покрытия с комплекта	4,2 м ²
готовность покрытия, не менее:	
• технологический проход	1 сут
• укладка керамической плитки	5 сут
• заполнение водой	7 сут
водонепроницаемость через 24 часа, не менее	0,2 МПа
температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
упаковка	Компонент №1: бумажные мешки – 17,5 кг Компонент №2: канистра – 5 л

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре 20-22 °C и влажности 60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы EN 14891. Декларация потребительских свойств №CPR 1/021.

Таблица 2

 	
водонепроницаемость под давлением 1,5 бар в течение 7 суток	проникновения нет
способность перекрывать трещины при +20°C	> 0,75 мм
начальная прочность сцепления	> 0,5 Н/мм ²
прочность сцепления после погружения в воду	> 0,5 Н/мм ²
прочность сцепления после погружения в основную воду	> 0,5 Н/мм ²
прочность сцепления после теплового воздействия	> 0,5 Н/мм ²
прочность сцепления после замораживания - оттаивания	> 0,5 Н/мм ²

Подготовка основания

Основание должно быть:

стабильным – прочным, достаточно несущим, стойким к деформациям, выдержанным, а также очищенным от слоев снижающих адгезию. Основания, покрытые грибка-ми, мхом и т.д., обрабатывают специальными средствами. Цементные основания, на которых выполняют гидроизоляцию, должны быть выдержаны не менее 28 суток, бетонные – не менее 6 месяцев.

Углы необходимо закруглить до радиуса не менее 4 см.

очищенным от слоев снижающих адгезию (известь, масло, жир, воск, остатки масляных и эмульсионных красок)

очищенным от отслаивающихся частей ручным или механическим способом, гидроструйной очисткой или деструкцией под высоким давлением;

обеспыленным с помощью промышленных пылесосов или вручную;

влажным, но не мокрым (без видимых потеков воды)

Таблица 3

подробные указания для подготовки оснований в зависимости от вида гидроизолируемой поверхности	
вид основания	способ подготовки
новые цементные стяжки, бетонные конструкции, бассейны	бетонные конструкции должны быть выдержаны не менее 6 месяцев, цементные стяжки и штукатурки – не менее 28 дней.
существующие цементные стяжки и штукатурки, бетонные конструкции	деформационные швы должны быть обозначены и оформлены с помощью специальных лент; трещины в существующем покрытии – отремонтированы; покрытия имеющие отслаивающиеся участки – очищены и обеспылены; масляная краска на поверхности штукатурки – удалена; пересушенные цементные основания насыщены чистой водой. Основания, имеющие следы биологической коррозии – предварительно обработаны специальными антисептическими препаратами
существующая облицовка плитками из керамики, керамогранита и т.п.	существующая облицовка должна иметь надежное сцепление с основанием, в противном случае должна быть удалена механическим путем; обязательно проводят очистку поверхности от веществ, снижающих адгезию (жиры, масла) промывкой поверхности 30%-водным раствором каустической соды и последующей тщательной промывкой от остатков каустической соды

Выполнение работ

Перед началом выполнением работ по гидроизоляции поверхности

Деформационные, компенсационные швы предварительно заполняют специализированными герметиками в соответствии с рекомендациями производителя, после чего необходимо провести обклейку швов герметизирующей лентой закрепленной Gi-4 или другой соответствующей полимерной композицией.

Конструкционные соединения «стена-стена», «стена-пол»

выполняют герметизирующей лентой закрепленной Gi-4 или другой соответствующей полимерной композицией.

В места введения в конструкцию коммуникаций, водоподводящих и водоотводящих труб прокладывают специализированные гидроизолирующие вставки или герметизируют специализированными герметиками в соответствии с рекомендациями производителя.

Дальнейшие работы по выполнению гидроизоляции проводят в зависимости от рекомендаций производителя герметизирующих составов, но не ранее 24 часов.

Приготовление растворной смеси

Перед применением оба компонента не менее 1 суток выдерживают в помещении с температурой +15...20 °С. Компонент №2 выливают в емкость, затем туда же медленно высыпая компонент №1 и тщательно перемешивают низкооборотистым миксером до получения однородной массы необходимой консистенции. После 5 минутного созревания и непосредственно перед использованием перемешивание повторяют. При снижении подвижности смеси в течение 2 часов после замешивания разрешается восстанавливать ее перемешиванием без добавления воды.

Нанесение материала

На время устройства гидроизоляции и на следующие 3...5 суток температуру основания поддерживают в пределах +10...30 °С при относительной влажности воздуха 60-75%. Повышение температуры сокращает время пригодности смеси.

Гидроизолирующую смесь укладывают не меньше чем в два слоя.

Первый слой смеси наносят кистью (шпателем) толщиной около 1-2 мм в одном направлении, второй слой наносят по схеме “мокрое на мокрое” сплошным тонким слоем и тщательно разравнивают в перпендикулярном направлении к первому.

Второй слой материала можно наносить после твердения первого, до состояния, которое позволяет проводить работы без повреждения первого слоя в результате передвижения (до 12 часов).

Смесь в процессе работы и на протяжении 2-3 суток после окончания работ защищают от пересыхания, сквозняков, прямых солнечных лучей и т.п.

Уход за свежеложенным материалом

В процессе работы и первые 2-3 дня обработанную поверхность следует оберегать от слишком быстрого высыхания, воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, попадания дождя, случайного доступа воды.

С целью создания благоприятных условий для полимеризации гидроизоляционного слоя на первые 2-3 дня, где выполняются работы необходимо поддерживать температуру не менее +15 °С и влажность 60-75%.

Эксплуатация и отделочные работы

Пешеходное передвижение допустимо не ранее 24 часа, укладка финишных покрытий не ранее 5 суток.

Условия хранения

Хранить в плотно закрытых фирменных упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к использованию в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 18 месяцев от даты производства, указанной на упаковке. **Не допускать замораживания Компонента №2!**

Дополнительная информация

- Использование неправильной пропорции материалов, разбавление водой, добавление цемента и т.д. – недопустимо, приводит к снижению характеристик гидроизоляционного слоя.
- Инструмент моют водой непосредственно после использования.
- Компонент №1 содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить) и продолжить промывать глаза водой. Действовать согласно рекомендаций карты безопасности. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта $\leq 0,0002\%$.
- Компонент №2 может вызывать серьезное повреждение глаз, может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить) и продолжить промывать глаза водой.

Специальная информация

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный в технической спецификации период. Качество материала обеспечивается фирменной системой

качества, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001.

Применение, выполнение работ с использованием материала - проводить согласно действующей нормативной документации на территории Украины: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23; требования к материалу – ДСТУ Б В.2.7-126. Изготовитель не может нести ответственности за ущерб, нанесённый применением материала не в соответствии с выданной технической спецификацией по применению или при использовании по назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на drive.polimin.ua

18.09.2018