



Чтобы узнать
больше о продукте,
сканируйте код

POLIMIN GI-1 AQUA-BARRIER

Смесь для устройства гидроизоляции

Однокомпонентная полимерцементная смесь для устройства гидроизоляционного слоя

- выдерживает давление 5 м водяного столба
- высокая адгезия к основанию
- для гидроизоляции прочных жестких бетонных и оштукатуренных оснований, снаружи и внутри помещений
- паропроницаемая
- толщина слоя 2,5-5 мм



ВЫДЕРЖИВАЕТ
ДАВЛЕНИЕ 5 М ВОД. СТ.



ПАРПРОНИЦАЕМАЯ



МОРОЗОСТОЙКАЯ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

УПАКОВКА 25 kg (кг)

Свойства

POLIMIN Gi-1 AQUA-BARRIER однокомпонентная полимерцементная сухая смесь для устройства гидроизоляционного слоя по строительным конструкциям внутри и снаружи. Применяется со стороны воздействия воды.

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

Материал обладает свойствами:

- высокая адгезия к основанию
- сопротивление давлению воды 5 м вод. ст.
- паропроницаемость
- морозостойкость

Применение


Смесь предназначена для гидроизоляции строительных конструкций и защиты от воздействия воды: фундаментов, резервуаров для хранения воды, гидротехнических сооружений. Таблица 1

Технические данные	
водопотребность на мешок 25 кг, л:	
• при нанесении шпателем	5,0-5,2
• при нанесении щеткой	5,2-5,5
площадь покрытия с мешка 25 кг, м ²	3-6
расход сухой смеси на 1 мм слоя, кг/м ²	1,7-1,8
готовность покрытия, не менее:	
• технологический проход	1 сут
• штукатурные работы	2 сут
• укладка керамической плитки	5 сут
толщина нанесения (минимум 2 слоя), мм	2,5-5
водонепроницаемость за 24 часа в возрасте 7 суток, не менее	0,05 МПа
время пригодности растворной смеси, мин, не менее	60
прочность при сжатии на 28 сут, МПа, не менее	15
морозостойкость, циклов, не менее	75
температура основания во время работы	от +5°С до +30°С
упаковка	бумажные мешки 25 кг

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы EN 14891. Декларация потребительских свойств №CPR 1/023.

Таблица 2

 www.polimin.ua	CE
водонепроницаемость под давлением 0,5 бар в течении 7 суток	проникновения нет
способность перекрывать трещины при +20°С	> 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	NPD

Подготовка основания

Основание должно быть:

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

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 де-

струкцией 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

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 соответствующей полимерной композицией.

Конструкционные соединения «стена-стена», «стена-пол» проводят прокладку герметизирующей лентой закрепленной 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 материал не менее 1 суток выдерживают в помещении с температурой +15...20 °С. Сухую смесь медленно высыпая в емкость с рассчитанным количеством воды, в зависимости от нужной консистенции, и старательно перемешивают смесителем с невысоким числом оборотов до получения однородной массы необходимой консистенции без комочков. После 5 минутного созревания и непосредственно перед использованием перемешивание повторяют. При снижении подвижности смеси в

течение 1 часа после замешивания разрешается восстанавливать ее перемешиванием без добавления воды.

Нанесение материала

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

Гидроизолирующую смесь укладывают не меньше чем в два слоя.

Первый слой смеси наносят шпателем (кистью) 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, нагрева солнечными лучами 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 процессов гидратации 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 1 сут, 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 употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке.

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. Сухая смесь 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 $\leq 0,0002\%$.

Специальная информация

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный технической спецификации день.

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, нанесенный применением материала не в соответствии с данной технической спецификацией по применению или при использовании по неправильному назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

Февраль 2018