HYDRO FILLER

ПОВЫШАЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 3 СТУПЕНИ ПО ГОСТ 34669

С ЭТИМ ПРОДУКТОМ ПРИМЕНЯЮТ:

Быстротвердеющая смесь для устранения активных протечек
HYDROPLOMBA

Быстротвердеющая смесь для устранения активных протечек

- Для бетонных конструкций
- Повышает морозостойкость бетона, не менее чем на 100 циклов
- Глубоко проникает в структуру бетона

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания: Бетон, железобетон.
Сфера работ: Помещения с нормальной и повышенной влажностью, наружные работы (фасад, цоколь), бассейн, подвал, резервуары и емкости (в том числе с питьевой водой).
Поверхность: Стена, пол, потолок.
Защита бетонных конструкций от воздействий: Грунтовые воды, жидкие среды, морская вода, карбонизация, антиобледенительные соли, кислоты, щелочи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Характеристики применения	
Расход смеси на 1 м², на два слоя	1,2 кг*
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин.
Дальнейшие работы (покраска, облицовка плиткой и т.д.), сут.	В зависимости от материалов
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +35°С
Изменение характеристик бетона после нанесения**	
Повышение марки по водонепроницаемости	3 ступени
Повышение морозостойкости	не менее, чем на 100 циклов
Глубина проникновения кристаллов в глубину бетона	до 600 мм
Самозалечивание трещин	да, с раскрытием до 0,4 мм
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5< pH <14
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °С
Теплостойкость обработанного бетона, при постоянном воздействии	+120 °С

*расход зависит от качества поверхности
**при двухслойном нанесении

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, модифицирующие добавки.

ХРАНЕНИЕ

Проникающие смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов.
При хранении проникающих смесей в ведрах, обеспечивающих защиту от атмосферных осадков, допускается хранение смеси на открытых площадках при условии целостности ведра.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения упакованных проникающих смесей при хранении не менее 18 месяцев с даты изготовления.
Допускается применение проникающих смесей по истечении гарантийного срока хранения при подтверждении их соответствия требованиям ГОСТ 34669 12 месяцев.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованные проникающие смеси транспортируют транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным транспортом и транспортом других видов в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя.
При транспортировании проникающих смесей должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, а также обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.
ВНИМАНИЕ! Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА: Влажность сухой смеси. масс– не более 0.3%; Полный остаток на контрольном сите (сито 1,25мм).%–не допускается; Насыпная плотность,1100—1300 кг/м3; Подвижность растворных смесей–не менее П,3; Сохраняемость первоначальной подвижности растворных смесей –не менее 30 мин.; Водоудерживающая способность–не менее 90 %; Содержание хлор–ионов. масс– не более 0.1%; Нормируемым показателем качества бетона, обработанного растворной проникающей смесью является повышение марки по водонепроницаемости бетона (AW), обработанного проникающей смесью, по сравнению с необработанным бетоном–повышение W на 3 ступени.

Главный технолог _____ **Продукт соответствует требованиям ГОСТ 34669**
Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая строительная гидроизоляционная проникающая на цементном вяжущем ΔW3 ГОСТ 34669

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПОВЕРХНОСТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Bergauf Hydroplomba.
2. Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
3. Бетонная поверхность должна быть ровной, чистой и с открытыми порами. Каверны, разрушения, впадины и прочие дефекты должны быть отремонтированы перед работами по гидроизоляции с помощью ремонтных составов.
4. При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой для насыщения бетона влагой (рекомендуемое давление не менее 300 бар). Чем выше влажность бетона, тем эффективнее протекает процесс проникновения активных компонентов вглубь структуры бетона. В ходе этого процесса формируются сложные соли, которые при взаимодействии с водой образуют нерастворимые кристаллы. Кристаллы заполняют поры и микротрещины, становясь единым целым с обработанным бетоном, соответственно срок службы данного вида гидроизоляции ограничивается только сроком службы самой конструкции.
5. Дефекты основания, трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать шовной гидроизоляцией.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
3. Перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
4. Внимание! Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.
5. **ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут.**
6. Затворить смесь водой (от +15 до +20 °С) в пропорции:
   Сухую смесь постепенно добавляют в воду.
   При обмазочном способе нанесения расход воды составляет: на 1 кг смеси – 0,33 – 0,34 л воды; на 5 кг смеси – 1,65– 1,7 л воды; на 20 кг смеси– 6,6– 6,8 л воды.
7. Добавляя смесь в воду, ее нужно постоянно перемешивать, а также беспрерывно мешать в течение 2–4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.
   Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
8. Повторно перемешать в течение 2 минут.
9. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТ

1. **ВНИМАНИЕ!**
   Запрещено наносить гидроизоляцию Bergauf Hydro Filler
   – на сухую поверхность;
   – на поверхность, с протечками воды;
   – на замерзшую поверхность.
2. **Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение**
   Раствор необходимо наносить послойно в 1–2 слоя.
   Расход смеси зависит от качества поверхности.
3. Подготовленную поверхность, перед нанесением Bergauf Hydro Filler, обильно увлажнять в течение 1 суток или до полного насыщения.
4. Убрать лишнюю воду, после обильного увлажнения, перед нанесением при помощи сжатого воздуха или ветоши.
5. Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, валиком или при помощи пневмораспылителя на увлажненное основание.
6. Нанесение второго слоя необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 15–30 минут после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, чтобы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.
7. В течение минимум 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, при наличии высокой температуры и прямых солнечных лучей следует уменьшить интервалы увлажнения, дождя (непосредственно в процессе нанесения), мороза и механических повреждений.
8. Поверхность с гидроизоляцией Bergauf Hydro Filler пригодна для:
   – оштукатуривания и шпаклевания – через 14 суток;
   – окрашиванию краской (на минеральной основе) – через 14 суток;
   – укладки плитки всех типов с помощью клеев (на минеральной основе) – через 14 суток.
9. **ВНИМАНИЕ!** Перед нанесением отделочных материалов необходимо:
   – с обработанной поверхности, механическим способом, удалить рыхлые составляющие, нанесенного материала;
   – поверхность обильно промыть водой.

ОТСЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Bergauf Hydroplomba.
2. Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.
3. Дефекты основания, трещины шириной более 0,5 мм необходимо расшить и отремонтировать шовным материалом.
4. В бетонной поверхности пробурить отверстия диаметром 20–25 мм, глубиной 2/3 от толщины стены с шагом 250 мм под углом 30–45° к горизонтали.
5. Отверстия промыть водой для насыщения бетона влагой.
6. Перед нанесением гидроизоляции основание следует обильно увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. При отсечной гидроизоляции и приготовлении раствора для инъекции:
   на 1 кг смеси – 0,5 л воды; на 5 кг смеси – 2,5 л воды; на 20 кг смеси –10л воды.
2. Добавляя смесь в воду, ее нужно постоянно перемешивать, а также беспрерывно мешать в течение 2–4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.
3. Перед повторным перемешиванием выдержать раствор в течение 5 минут. Это необходимо для растворения химических добавок.
4. Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.
5. **ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут.**

ПОРЯДОК РАБОТ

1. Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.
2. Залить в отверстия приготовленный раствор, используя воронку.
3. Устье отверстий зачеканить цементно–песчаным раствором.
4. В течение 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, защищать от быстрого высыхания и мороза.
5. Через 14 дней отверстия вновь пробурить на всю глубину.
6. Для восстановления сплошности конструкции отверстия, на всю глубину, зачеканить ремонтным материалом.
7. Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром сразу после заливки отверстий раствором. Отверстия должны быть заполнены полностью до момента зачеканки устьев отверстий цементно–песчаным раствором.

ТОП-4 производителей России
По результатам исследования рынка сухих строительных смесей в РФ за 2020 год («Строительная информация»)

Член Союза производителей сухих строительных смесей

Официальный партнер Специальная Олимпиада России Свердловская область

Компания ООО «Бергауф Строительные Технологии» включена в Перечень системообразующих организаций российской экономики

4 610088 381104

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии». Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р–н, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р–н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р–н, 86 км, автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.
Для прочих индексов изготовителем продукции является ООО «Бергауф Строительные Технологии».
В случае возникновения претензий по качеству просим вас сообщать по адресу:
ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл.,
г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, vsepretenziitut@bergauf.ru , +7 (343) 278-52-94.
Требуется консультация по работе со смесями? Тел. 8-800-200-0989.
Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru

HYDRO FILLER ӨТІМДІ ГИДРООҚШАУЛАУ KZ

ҚҰРАМЫ Цемент, минералды толтырғыш, түрлендіргіш қоспалар. БЕТТІК ГИДРООҚШАУЛАУ: Жағу тәсілі: сылау, жіңішке қабат етіп жағу. БӨГЕУ ГИДРООҚШАУЛАУЫ: Сақылауларға құйғыштың көмегімен дайындалған ерітіндіні құйыңыз. Сақылаудың аузына цементті-құмды ерітінді құйыңыз. Материалдың көзге, теріге және тыныс алу жолына тиіп кетуіне жол бермеңіз. Қоспамен жұмыс істеген кезде жеке қорғаныс құралдарын пайдалану қажет. Өтімді қоспаларды өнімнің ылғалдануынан және сыртқы түрінің жоғалуынан сақталуын қамтамасыз ететін өндірушінің қаптамасында, әртүрлі типтегі қоймаларда сақтау керек. Өтімді қоспаларды атмосфералық жауын-шашыннан қорғауды қамтамасыз ететін шелектерде сақтаған кезде, шелек бүтін болған жағдайда қоспаны ашық алаңдарда сақтауға жол беріледі. Қапталған өтімді қоспаларды сақтаудың кепілді мерзімі сақтау кезінде дайындалған күнінен бастап кемінде 18 айды құрайды. Өтімді қоспаларды олардың МЕМСТ 34669 талаптарына сәйкестігі расталған кезде, сақтаудың кепілді мерзімі өткеннен кейін қолдануға жол беріледі. 12 АЙ. Өнімдер ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырысымен өндірілген Свердлов облысы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru.

HYDRO FILLER PENETRATING WATERPROOFING EN

COMPOSITION:Cement, mineral aggregate, modifying additives.SURFACE WATERPROOFING, Application method: coating, thin-layer coating. SEAM WATERPROOFING: Pour the prepared mortar into the holes using a funnel. The mouth of the holes should be caulked with cement-sand mortar. Avoid contact with eyes, skin and respiratory tract. When working with the compound, use personal protective equipment. Penetrating mixes should be stored in the manufacturer's packaging, which protects the products from moisture and loss of appearance, in various types of warehouse facilities. When penetrating mixes are stored in buckets that provide protection from atmospheric precipitation, the mix may be stored in open areas, provided the bucket is sealed. The guaranteed shelf life of packaged penetrating mixes during storage is at least 18 months from the date of manufacture. Penetrating mixes may be used after the expiry of the warranty storage period upon confirmation of their compliance with GOST 34669 12 MONTHS. Products manufactured by order of LLC Bergauf Construction Technologies 75, Sheinkmana st., Yekaterinburg, Russian Federation, 620014. Tel.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru