

В - Isol Up Elast 1К

Эластичная полимерцементная однокомпонентная гидроизоляция
ВЕС: МЕШОК 25 КГ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ЭЛАСТИЧНАЯ, ПЕРЕКРЫВАЕТ ТРЕЩИНЫ
- ПАРОПРОНИЦАЕМА
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АДГЕЗИИ К ОСНОВАНИЮ
- МАЛЫЙ РАСХОД

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Пенобетон и конструкции из него	
Цементная стяжка	
ГКЛ и ГВЛ*	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Бассейн	
Подвалы	
Наружные работы	фасад
	цоколь
Сфера работ	
Стена	
Пол	
Потолок	

*только влагостойкие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход смеси на 1 м ² при слое 1 мм	1,5 кг
Минимальная толщина покрытия	2 мм
Рекомендуемая толщина покрытия	3 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +35 °С

Изменение характеристик бетона после нанесения	
Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм: - на прижим - на отрыв	min W12 min W8
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	Не менее 2,0 МПа
Способность к перекрытию трещин - без армирования - с армированием	max 0,8 мм max 1,0 мм
Теплостойкость при постоянном воздействии: - не защищенной поверхности - поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм	+50 °С +100 °С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °С
Морозостойкость	F 300

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты строительных конструкций (СП28.13330.2012, п.5.3.1) от воздействия грунтовых вод, жидких сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей.

Применяется для гидроизоляции бетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, а так же зданий, сооружений (внешняя и внутренняя гидроизоляция).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Bergauf B - Isol Hydroplomba.

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами. Прочность основания должна быть не менее М 150 (Прочность на сжатие - 15 МПа).

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать продуктом Bergauf B-Germel не менее чем за 3-е суток до проведения гидроизоляционных работ.

Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов Bergauf B-Construct TX B30 или Bergauf B-Construct TX B55 (в зависимости от прочностных характеристик основания).

Для каменных и армокаменных конструкций, а так же оснований из пенобетона и керамзитобетона: кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом Bergauf B-Plaster B25.

Для оснований из пенобетона и керамзитобетона: после подготовки основания поверхность обязательно обеспылить и обильно увлажнить. Перед проведением работ поверхность необходимо загрунтовать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT.

Для подготовки поверхностей ГКЛ и ГВЛ (относится только к влагостойким материалам) поверхность необходимо отчистить от загрязнений и обеспылить. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT. Рекомендуется прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Дальнейшие работы следует проводить не ранее 4 часов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Внимание! Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.

ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 45 минут

При температуре воздуха +5-10° С воду для затворения, подогреть до +25-30° С.

1. 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 – 0,16– 0,18 л воды;
 - на 25 кг смеси – 4– 4,5 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции**.
 3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
 4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
 5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

** 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.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить гидроизоляцию Bergauf B - Isol Up Elast 1K

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение

Раствор необходимо наносить послойно, не менее 2 слоёв, общей толщиной 2-3 мм.

Толщина каждого слоя – не более 1,5мм.

Расход смеси зависит от качества поверхности.

Внимание! При большем расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.

При нанесении Bergauf B - Isol Up Elast 1K, работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть 3 мм.

1. Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, тщательно втирая в основание.
2. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 4 часа после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, чтобы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.
3. Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем или кистью.
4. В течение минимум 7 суток после нанесения защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.
5. Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ.
Качество гидроизоляционного покрытия:
 - Покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений.
 - Не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.
 - При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.
6. Поверхность с гидроизоляцией Bergauf Bergauf B - Isol Up Elast 1K пригодна для:
 - оштукатуривания и шпаклевания продуктами Bergauf - через 7 суток;
 - окрашивания любой краской – через 14 суток;
 - укладки плитки всех типов с помощью клеев Bergauf - через 7 суток.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 14 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от +5°С до + 30° С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

Продукт соответствует ТУ 5745-001-71576152-2014

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.

Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru
Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH  • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция

- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы