

# Polutec EP Betonbet - адгезионная грунтовка для бетона

## 2-х компонентный эпоксидный адгезионный и влагоизолирующий состав

### Назначение:

Polutec EP-Betonbet предназначен для создания высокопрочного адгезионного слоя при монтаже новых бетонных стяжек по старому бетонному основанию, а также, в качестве гидроизоляции, самовыравнивающейся шпаклевки, вяжущего для изготовления ремонтных составов и стяжек.

### Преимущества:

- Высокая адгезионная прочность (> 3 МПа).
- Возможность нанесения на сухие и влажные бетонные поверхности.
- Допускается нанесение на старые замасленные бетонные основания.
- Надежная гидроизоляционная защита
- Применяется внутри помещений и на открытых площадках.
- Саморастекающаяся выравнивающая грунтовка-шпаклевка по бетонным поверхностям.
- В качестве вяжущего для изготовления стяжек и ремонтных составов.

### Подготовка основания

С поверхности бетона необходимо механически удалить все не прочные загрязнения (мусор, пыль, остатки лакокрасочных материалов). Участки старого бетона, подвергшиеся механической или химической эрозии, следует тщательно отшлифовать и обработать скребками, удалив куски выкрашиваемого бетона. Трещины и щели в бетонном основании максимально раскрыть. Пылевидные загрязнения следует удалить при помощи промышленного пылесоса.

Для удаления пылевидных загрязнений поверхность бетона можно промыть водой, используя моющие средства или струю воды под высоким давлением. После обработки поверхности бетона водой или моющими растворами поверхность бетона следует высушить.

## Технические характеристики материала

Упаковка, кг	11,3
Компонент А, кг	10,0
Компонент Б, кг	1,3
Внешний вид	Мутная, вязкая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %	90
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,5
Расход на слой 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,5
Жизнеспособность композиции после смешения при +23 °С, мин, не менее	45
Открытое время выдержки (интервал времени между нанесением компаунда и стяжки), час, не более	2
Прочность сцепления с бетоном (адгезия), Мпа, не менее	3,0 (разрушение по бетону)
Прочность на сжатие, Мпа, не менее	40 Мпа
Прочность на изгиб, Мпа, не менее	41 Мпа
Прочность на растяжение, Мпа, не менее	30 Мпа
Удлинение при разрыве, %, не менее	5,0

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°С. Результаты, являются ориентировочными, так как при использовании результат зависит от многих факторов.

# Polutec EP Betonbet - адгезионная грунтовка для бетона

## 2-х компонентный эпоксидный адгезионный и влагоизолирующий состав

### Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +1°C до +30°C (необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4°C). Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр). Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой на поверхности образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха и определяется согласно расчетной таблице. Температура воздуха на строительной площадке должна быть от 0°C до +30°C. Относительная влажность воздуха на объекте должна быть не более 75%. Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра. Температура материала должна быть около +20°C.

Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации.

### Приготовление и нанесение материала

Материал имеет два компонента («А» и «Б»), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. При необходимости частичного использования упаковки следует четко соблюдать соотношение компонентов! При несоблюдении этого правила, возможно потеря физико-механических свойств слоя. Для приготовления состава необходимо вскрыть

емкость с компонентом «А», тщательно перемешать его в заводской упаковке 4-5 минут при помощи электромиксера со шнековой насадкой на минимальных оборотах, вскрыть емкость с компонентом «Б», полностью перелить его в емкость с

компонентом «А» и перемешать в течении 2 – 3 минут до образования однородной смеси. При перемешивании компонентов насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав. Химическая реакция между компонентами «А» и «Б» – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте.

Каждая минута нахождения смешанного комплекта материала («А»+«Б») в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала. Готовый для нанесения компаунд вылить на поверхность бетона в виде лужи или в виде дорожки и распределить по поверхности при помощи ракля или зубчатого шпателя с расходом 1,0-1,5 кг/м<sup>2</sup>. Расход раствора зависит от степени неровности поверхности бетона.

На обработанную эпоксидным адгезивом Polutec EP-Betonbet бетонную поверхность, наносят новый слой бетонной стяжки методом «мокрый по мокрому». Рабочее время адгезионного слоя при нанесении на него бетонной стяжки не должно превышать 2 часов. Температура в зоне работ должна быть не ниже 0°C.

Толщина наносимой бетонной стяжки должна быть не менее 10 мм для марки бетона 250 и выше.

При разравнивании бетонных стяжек не следует производить перемешивающих движений. Свеженанесенный бетон следует разравнивать по поверхности адгезивного слоя при минимальном захвате последнего бетоном.

### Очистка инструментов

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить только механически.

# Polutec EP Betonbet - адгезионная грунтовка для бетона

## 2-х компонентный эпоксидный адгезионный и влагоизолирующий состав

### Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C...+25°C).

### Упаковка

Компонент А (пластиковое ведро) – 10,0 кг.  
Компонент Б (металлическое ведро) – 1,3 кг.  
Вес комплекта составляет 11,3 кг.

### Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 6 месяцев с даты изготовления.

### Меры безопасности

Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Не курить. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Примечание

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте производителя. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс нанесения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

