

Техническая информация о продукте

**EP 115**

Эпоксидная грунтовка для оснований с остаточной влажностью и слегка за-  
масленных оснований

- не содержащая растворителей
- хорошая пенетрационная способность
- отличное склеивание (сцепление)

**Описание продукта:**

EP 115 не содержащий растворителей, присадок и красителей, 2-х компонентный реактивный полимерный материал на основе эпоксидной смолы.

**Применение:**

EP 115 специальная грунтовка для проблемных оснований и оснований с остаточной влажностью, а также в качестве запечатки для цементных оснований, например в мастерских, в цехах заводов, для стоянок и т.д.

**Свойства:**

EP 115 капиллярно активный с низкой вязкостью материал. Поэтому он хорошо проникает в тончайшие поры и капилляры даже при низких температурах.

EP 115 разработан для применения на влажных и с остаточной влажностью основаниях. Материал EP 115 в критических условиях показал исключительные адгезивные свойства.

Запечатки материалом EP 115 паронепроницаемые, поэтому запечатывая основания с остаточной влажностью надо учитывать возможное давление пара.

В высохшем состоянии EP 115 является устойчивым против обыкновенной, солёной и сточной воды, а также против многочисленных щелочей, разбавленных кислот, соляных растворов, нефти, смазочных средств, горячего топлива и многих других растворителей.

При воздействии ультрафиолетовых лучей, в зависимости от раствора, может произойти некоторое изменение цветового тона, но на качество материала это не повлияет.

**Технические данные:**

Цвет	прозрачный, слегка желтоватый
Соотношение смеси (вес)	2 : 1
Плотность при 23 °C/50% относительной влажности воздуха	1,10 г / см <sup>3</sup>
Вязкость при 10 °C	~ 560 мПас.
Вязкость при 23 °C	~ 320 мПас.
Время жизни при 10°C	~ 60 – 75 минут
Время жизни при 20°C	~ 40 минут
Время жизни при 30°C	~ 30 минут
Высыхание на отлип при 20°C	10 часов
Высыхание на 100 %	после 7-ми дней (20°C)
Минимальная темп. обработки	10 °C на основании
Расход материала	300 - 500 г / м <sup>2</sup> , в зависимости от основания
Время хранения	в прохладном и сухом помещении мин. 6 мес.
Поставочная единица	6, 12, 30 и 200 кг
Твёрдое вещество	100 %
Прочность на разрыв	разрыв бетона
Класс опасности (ADR):	
- компонент А	Класс 9, VG III
- компонент В	Класс 9, VG III

**Более высокая температура и влажность воздуха сокращают время высыхания.**

**Низкая температура и влажность воздуха увеличивают время высыхания.**

**EP 115****Замешивание:**

Компоненты EP 115 поставляются в отмеренном соотношении. Отвердитель (компонент В) без остатка выливается в основной компонент (компонент А). Компоненты А и В основательно перемешиваются механической мешалкой (дрелью с насадкой макс. 300 об/мин). Обязательно хорошо перемешать материал, находящийся на стенках и на основании ёмкости, чтобы отвердитель равномерно размешался в смоле. Смешивание длится до тех пор, пока смесь не станет однородной (~ 2 минут). Температура обоих компонентов при перемешивании должна быть около +10°C. Смешанный материал не перерабатывать из постановочной ёмкости, а перелить в чистую ёмкость и еще раз перемешать.

**Технологические указания:**

Во время переработки материала большое значение имеет температура воздуха и основания. При низких температурах замедляется химическая реакция в связи с чем понадобится больше времени на выполнение работ, затвердевание и отверждение покрытия. Одновременно увеличивается вязкость и расход. При высоких температурах химическая реакция ускоряется и соответственно уменьшается время на выполнение работ, затвердевание и отверждение покрытия. Для нормального отвердевания покрытия необходимо чтобы температура основания была выше минимальной. При использовании материала на улице нужно его достаточное время защитить от влаги. При попадании влаги на ещё не отвердевшее покрытие может появиться белизна или клейкость покрытия, что может привести к плохой адгезии следующего слоя. В таком случае перед нанесением последующего слоя необходимо поверхность обработать дробеструйной машиной.

**Требования к основанию:**

Содержащие цемент поверхности должны быть несущеспособными, мелкозернистыми, свободными от цементного шлама и разрозненных элементов, сухими, свободными от разделителей, пыли, масла и жира. В зависимости от качества основание должно предварительно обрабатываться струйными методами очистки (водой, паром, песком, шлаком, пламенем или дробеструйным методом), фрезерованием, а также механическими средствами для очистки от пыли (см. Памятку о предварительной подготовке основания). Следить за тем, чтобы минимальная адгезионная прочность бетона составляла 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Влажность бетона не должна превышать 7 %. Температура основания должна быть не менее 3°C выше точки Росы. Покрываемое основание должно быть защищено от капиллярности грунтовых вод.

**Влияние на физиологическое состояние и меры предосторожности**

EP 115 после отверждения опасности для здоровья не представляет. Отвердитель (комп. В) –едкий. Поэтому обязательно следить за тем, чтобы отвердитель не попадал на кожу. Рекомендуется во время работы носить резиновые перчатки. Загрязнения на коже очистить водой с мылом (еще лучше с добавлением 2% пищевого уксуса). При попадании брызг в глаза сразу же промыть их большим количеством воды. Затем сразу же обратиться к главному врачу. О дополнительных мерах предосторожности и устранения отходов см. в Памятке по технике безопасности. В остальном следовать инструкции по технике безопасности химической промышленности для работы с эпоксидными смолами, инструкция А 6.

**Очистка:**

Рабочий инструмент и оборудование, сразу же после использования промыть SP - растворителем

Грунтовка была нанесена правильно, если после затвердевания поверхность станет глянцевой. Матовые места следует ещё раз прогрунтовать. Если грунтовка посыпается песком и после удаления песка останутся «плешины», то эти места нужно ещё раз прогрунтовать.

Все указания, данные нами, сделаны на основании наших новейших знаний и опыта, но в связи с многосторонними способами применения, они являются ни к чему не обязывающими. По этой причине покупателю рекомендуется сделать образцы, с целью выявления пригодности материала для данного назначения. Заключение, советы, сделанные нашими сотрудниками требуют письменной формы. При этом действуют наши общие условия сделок. С появлением этого технического листа все старые версии теряют свою силу.