

Адгезив ЭП 01/ ЭП 01 НВ

(Adhesive EP 01/ER 01 NV)

Низковязкий двухкомпонентный эпоксидный строительный клей

ОПИСАНИЕ

Эпоксидный двухкомпонентный материал низкой вязкости, на основе модифицированных эпоксидных смол для склеивания в строительстве. Благодаря своей химической формуле, материал отверждается при низких температурах и в условиях высокой влажности, имеет прекрасную адгезию к влажным основаниям. Вариант материала Адгезив ЭП 01 НВ (низковязкий) имеет более низкую вязкость и рекомендуется для применения при пониженных температурах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- приклеивание свежего слоя бетона, песчано-цементного раствора и других материалов к старым минеральным основаниям: бетон, железобетон и др.
- склеивание минеральных строительных материалов, деталей и конструкций, бетонных железобетонных конструкций, металла, фаянса и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экономичный способ обеспечения адгезии между старым и свежим бетоном
- может применяться при низкой температуре
- высокая прочность клеевого соединения
- высокая устойчивость к воде и гидроизолирующие свойства клеевого слоя
- универсальность и простота применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основна материала	модифицированные эпоксидные смолы	
	Адгезив ЭП 01	Адгезив ЭП 01 НВ
Внешний вид компонент А (смола) компонент Б (отвердитель)	светло-желтый темно-коричневый	светло-желтый темно-коричневый
Плотность, кг/л. 20 ⁰ С компонент А компонент Б смесь А + Б	1,1 1,0 1,07	1,07 1,0 1,05
Вязкость смеси А + Б	вязкая жидкость	вязкая жидкость
Соотношение компонентов по весу	2 : 1	2,16:1
Содержание нелетучих веществ	100 %	96 %
Время жизни материала, не менее	30 минут (при 20 ⁰ С)	
Адгезия к минеральным основаниям	более 2,5 Н/мм ²	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Указания по подготовке основания. Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 «Полы», СНиП 3.0403-87 «Изоляционные и отделочные работы» и быть чистым, не содержать пыли, цементного молочка, масел, жиров и других веществ, снижающих адгезию.

Прочность на сжатие - не менее 30 Н/мм², прочность на отрыв - не менее 1,5 Н/мм².

Рекомендуется делать предварительную пробу.

При проведении ответственных работ или при нанесении на недостаточно прочные основания рекомендуется грунтовать основание полимерными грунтовками Праймер ЭП или ПУ.

Подготовка материала к работе. Тщательно перемешать компонент А до полной гомогенности низкооборотной дрелью с мешалкой. При перемешивании вливают компонент Б в компонент А и тщательно перемешивают не более 3 минут.

Клей следует готовить в количестве, которое будет использовано за время жизни клея. При хранении смешанного клея в большом количестве происходит разогрев материала и преждевременное отверждение.

Способ применения. Технология приклеивания свежего бетона (цементно-песчаной стяжки) к старому основанию. Приклеивание свежего бетона ведут “по мокрому”. На чистое обеспыленное основание наносят тонкий слой клея (толщиной 0,1 - 0,2 мм) меховым валиком, распылением или разливом, с последующим распределением материала резиновой шваброй с расходом 100 – 300 г/м² на один слой, в зависимости от качества основания.

Сразу после нанесения клея на него укладывают свежий бетон.

ВНИМАНИЕ. Пауза между нанесением клея и укладкой бетона не должна превышать времени жизни клея. При температуре 20 °С время жизни составляет 30 минут, при повышении температуры время жизни уменьшается, при понижении температуры увеличивается.

Для склейки строительных изделий склеиваемые поверхности, после нанесения клея, плотно прижимают друг к другу и удерживают в таком состоянии до отверждения клея.

Расход клея сильно зависит от качества склеиваемых поверхностей. Толщина клея в шве должна быть минимальна.

Материал наносят меховым валиком, резиновым скребком или распылением.

При необходимости (для увеличения толщины слоя клея и экономии материала) в клей могут вводиться мелкие наполнители: сухой кварцевый песок (фракция 0,1 – 0,3 мм), кварцевая мука (маршалит). Делайте предварительную пробу.

Условия применения. Температура поверхности основания и окружающего воздуха от 0°С до +25 °С.

Относительная влажность воздуха - не более 80 %.

Температура поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.

РАСХОД

Зависит от решаемой задачи, качества поверхности основания, толщины слоя и составляет 0,1 -0,5 кг/м².

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- материал после смешения компонентов имеет ограниченное время использования
- материал состоит из двух компонентов, при нарушении пропорции смешения возможно нарушение режима отверждения.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре не ниже +5°С.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже -10°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- хранить в недоступном для детей месте
- избегать попадания в глаза и на открытые участки кожи.



ООО «СамХими»

Профессиональная строительная химия

443099, г. Самара, ул. Водников, д.60, оф.708

Тел. +7 84635 34-9-34

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.