



## ProtoColl EPI

### Техническая информация

#### Описание и основные свойства

**ProtoColl EPI** – двухкомпонентная клеевая система на основе эмульсии полимер-изоционата.

Высокая влагостойкость: Группа нагрузки D4 согласно DIN EN 204; высокая термостойкость: > 7 Н/мм<sup>2</sup> согласно DIN EN 14257 (Watt 91).

Соответствует ГОСТ 33122-2014 тип III, соответствует требованиям ГОСТ 20850-2014 для классов эксплуатации 2б и 3.

#### Основные области применения

**ProtoColl EPI** используется для производства компонентов строительного назначения, наружного применения. Благодаря высокой температуростойкости особенно пригоден, для производства стенового бруса, оконного бруса, паркетной и инженерной доски – изделий эксплуатируемых при повышенных механических и атмосферных нагрузках. Подходит для склейки всех типов древесины и древесных материалов. Возможна склейка древесных материалов и металлов.

#### Технические характеристики

	Клей	Отвердитель
Название	<b>ProtoColl EPI</b>	<b>ProtoPur H1</b>
Внешний вид	Белая однородная жидкость	Коричневая однородная жидкость
Сухой остаток %	50±2	100
Плотность (при t=25°C), г/см <sup>3</sup>	1,28 ± 0,05	1,24±0,1
Динамическая вязкость (при t=25°C), мПа*с	6000	200
Минимальная температура пленкообразования	+3°C	
Соотношение компонентов, весовые части	100 / 13-15	
Рекомендуемые температурные режимы: -температура при нанесении клея -температурный диапазон эксплуатации изделия	+5°C - +35°C -23°C - +90°C (кратковременно +120°C)	
Открытое время выдержки (при t=23°C и 50% влажн.), мин	12-15	
Жизнеспособность смеси (при t=23°C и 50% влажн.), мин	45	
Время достижения конечной прочности (при t=23°C и относительной влажности 50%), не более	7сут.	
Упаковка, кг	1200 (пластиковые IBC-контейнеры)	250 (металлическая бочка)



## Рекомендации по применению

Детали должны быть чисто подогнаны друг к другу, очищены от пыли и обезжирены. Допуски на посадку ведут к увеличению времени схватывания и снижению прочности. На время открытой выдержки, скорость схватывания и время прессования влияют такие факторы, как температура, влажность и абсорбционная способность материалов, количество наносимого клея и напряжение в материале, ориентировочные значения:

Температура помещения, материала и клея	18 – 22 °С	
Относительная влажность воздуха	40 – 70 %	
Влажность древесины (должна соответствовать последующей равновесной влажности)	Для внутренних работ: ок.	6 – 10 %
	Для наружных работ: ок.	11 – 15 %
Количество наносимого клея:	При склеивании стенового бруса	220 – 300 г/м <sup>2</sup>
	При склеивании оконного бруса	150-200 г/м <sup>2</sup>
	При склеивании напольных изделий	120-150 г/м <sup>2</sup>
Давление прессования для заготовок, не имеющих внутренних напряжений	0,8 – 1,2 Н/мм <sup>2</sup>	
Минимальное время прессования:		
Время прессования при 20 °С	Расход 250-300 г/м <sup>2</sup>	30 мин.
	Расход 120-200 г/м <sup>2</sup>	25 мин.
Максимальное время сборки 20 °С	Расход 250-300 г/м <sup>2</sup>	15 мин.
	Расход 120-200 г/м <sup>2</sup>	10 мин.
Время жизни смеси при 20 °С	45 мин.	

Предварительная обработка деталей возможна через 60 минут после склейки (при температуре в цеху не менее 20 °С и относительной влажности воздуха не менее 50%).

Указанные значения могут изменять от внешних факторов. В случае необходимости служба технической поддержки компании «Профи» предоставляет все необходимые рекомендации по регулированию параметров прессования.

## Очистка загрязнений

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очищаются водой до того, как клей засохнет

## Меры безопасности

**ProtoColl EPI** не содержит легковоспламеняющиеся компоненты и опасные летучие соединения.

При проведении работ с использованием клея запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с клеем, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением клея производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания клея на открытые участки кожи, в глаза и рот. При



попадании клея в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании клея на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

#### **Условия транспортировки и хранения**

Транспортировка и хранение клея должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 25°C.

Установленный срок годности материала - 6 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

**Внимание! Превышение указанной рекомендованной температуры хранения ведет к резкому сокращению срока годности клея.**

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ и в случае подтверждения пригодности может быть использован по назначению после тщательного перемешивания.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Компания «Профи»

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

[www.proto-profi.ru](http://www.proto-profi.ru)

01-2019.