



## ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**Состав эпоксидный двухкомпонентный для затирки швов и облицовки плиткой «Тайфун «ЕрохуPRO»** – это эпоксидная фуга нового поколения с повышенной прочностью и химической стойкостью. Особенно рекомендуется для мест с интенсивной эксплуатацией и постоянными загрязнениями. Применение в затирочном составе эпоксидной смолы позволяет получить прочный эстетический шов по характеристикам многократно превышающим шов из традиционных цементных фуг.

Состав **«Тайфун «ЕрохуPRO»** является продуктом, состоящим из двух компонентов – А и В, которые смешиваются непосредственно перед применением. Компонент А – это смесь эпоксидной смолы со специально подобранным наполнителем, пигментами, модифицирующими и декорирующими добавками. Компонент В – это высококачественный полиамидный отвердитель для эпоксидных смол.

## СВОЙСТВА

Благодаря усовершенствованной рецептуре состав **«Тайфун «ЕрохуPRO»** обладает уникальными свойствами:

**Гарантия сохранения цвета** – благодаря использованию специальных тщательно подобранных неорганических пигментов, а также высокой устойчивости к воздействию агрессивных факторов.

**Полная водонепроницаемость** – благодаря практически нулевому водопоглощению состав устойчив к постоянному воздействию воды.

**Высокая прочность** – состав создает исключительно твердый шов, рекомендуется для применения в местах интенсивных эксплуатационных нагрузок.

**Высокая стойкость к химическим реагентам и загрязнениям** – шов становится химически стойким спустя 7 суток после его заполнения.

**Идеально гладкая поверхность шва** – упрощает содержание облицовки в чистоте, создает совершенный внешний вид.

**Не поддерживает развитие и рост плесени** – благодаря низкой пористости и нулевому водопоглощению шва.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения – для всех видов облицовки на стандартных и «сложных» основаниях, внутри зданий и сооружений. Рекомендуется как для сухих, так и влажных помещений, а также для применения в системах напольного отопления «теплый пол».

## СОСТАВ ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ «ТАЙФУН «ЕРОХУPRO»

Состав эпоксидный двухкомпонентный для затирки швов и облицовки плиткой «Тайфун «ЕрохуPRO» ТУ BY 500586454.013-2023

- для внутренних работ;
- идеален для кухонь, душевых и ванных комнат, бассейнов;
- для медицинских учреждений;
- максимальная прочность и устойчивость к истиранию;
- устойчив к загрязнениям и частому мытью;
- устойчив к кислотам, солям, щелочам.



устойчивый цвет



пешее движение через 24 часа



1 -10 мм  
ширина шва от 1 мм до 10 мм



для стен и полов



100% герметичность

«Тайфун «ЕрохуPRO» также может применяться для приклеивания плитки в местах подверженных постоянному воздействию воды, агрессивных сред либо механическому воздействию.

## Виды плиток для затирки швов

Виды приклеиваемых плиток	Возможность применения
ГРЕС	+
Керамическая плитка	+
Мозаичная плитка	+
Искусственный камень	+
Натуральный камень	+
Клинкерный кирпич	+

## Виды объектов

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения	+
Промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
Промышленные склады	+
Торговые объекты	+

Место применения	Возможность применения
Кухни, ванные помещения, прачечные, гаражи	+
Душевые, моечные	+

Сауны, бассейны	+
Коридоры, лестничные площадки	+
Торговые залы, атриумы	+
Гаражи, паркинги	+
Объекты SPA, парные, бани	+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун «ЕрохуPRO»
Температура применения, °С	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70
Плотность после размешивания компонентов, г/см <sup>3</sup>	1,55
Мин./макс. ширина шва	1 мм/10 мм
Время использования раствора, мин	45
Время до пешей нагрузки, час	24
Время до тяжелой нагрузки, сутки	7
Класс по PN-EN 13888:2010	RG
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	30
Прочность на сжатие, МПа	45
Усадка, мм/м	1,5
Устойчивость к истиранию, мм <sup>3</sup>	250

Время, указанное в таблице, актуально в условиях применения состава при температуре примерно 23 °С и влажности воздуха 55 %.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка основания

На этапе работ по облицовке между плитками необходимо удалять излишки клея, при этом швы должны быть одинаковой глубины. Работы по заполнению швов составом «Тайфун «ЕрохуPRO» проводятся после отверждения плиточного клея (через 24 ч). Подготовка к заполнению включает в себя тщательную очистку швов, и их обеспыливание. Поверхность плиток протереть влажной губкой и дождаться полного её высыхания.

### Приготовление состава

«Тайфун «ЕрохуPRO» поставляется в виде состава, включающего два компонента: эпоксидную массу (А) и отвердитель (В), в соответствующих пропорциях для размешивания. Все работы, связанные с приготовлением затирочной массы необходимо проводить при температуре от +5°С до +25°. С понижением температур необходимо учитывать ухудшение смешиваемости компонентов, а также понижение удобоано-

симости массы. Перед смешиванием компонентов рекомендуется их выдерживание в целевом помещении около 12 часов.

Компонент А размешать в течении 3 минут, после чего добавить компонент В, сохраняя пропорции в упаковке. Полученную массу вымешать вручную либо с помощью дрели и венчика на низких оборотах до получения однородной консистенции и цвета (около 3 минут).

Готовую затирочную массу не рекомендуется подогревать, время работы составляет около 45 минут.

### Заполнение швов

Приготовленный состав наносится (вдавливается) глубоко в швы диагональными движениями с помощью резиновой терки или шпателя до их полного заполнения. Очистка швов облицовки осуществляется непосредственно после их заполнения, но не позже, чем через 20 минут. Очистка производится с помощью губчатой терки или губки, которые необходимо регулярно споласкивать в чистой воде и тщательно отжимать. Профилирование и формирование шва (при необходимости) осуществляется примерно через 1 час до момента получения гладкой поверхности. После этого влажной губкой производится окончательная поверхностная очистка облицовки. При необходимости очистки облицовки либо иной поверхности от затвердевших остатков массы необходимо применять средство для очистки от эпоксидных загрязнений рекомендованное ПТ ООО «Тайфун».

Пешая эксплуатация поверхности возможна через 24 часа после заполнения швов, тяжелая механическая нагрузка - через 7 суток, химическое воздействие - через 7 суток.

Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют силиконовым герметиком «Тайфун».

### Приклеивание плитки

При необходимости приклеивания плитки состав наносится на основание гладким шпателем и далее распределяется по нему зубчатым шпателем либо теркой. Размер зуба шпателя подбирается в зависимости от размера плитки. При размере плитки до 600x600 мм - размер зуба должен составлять 4-6 мм, свыше 600x600 мм - 8мм. Рекомендуется применять комбинированный способ приклеивания, при котором состав наносится на основание, а также тонким слоем на тыльную сторону плитки.

## РАСХОД

Для заполнения швов.

Расход зависит от ширины и глубины шва, вида и размера используемых плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

$Z = (a1+a2)/(a1 \cdot a2) \cdot S \cdot b \cdot c \cdot 1550$ , где:

a1 и a2 – ширина и длина плитки (м);

S – площадь помещения (м<sup>2</sup>);

b – глубина шва (м);

c – ширина шва (м);

1550 – средняя плотность затирочной массы, кг/м<sup>3</sup>.

### Ориентировочный расход фуги в зависимости от размера плитки и ширины шва.

Размер плитки, мм	Ширина шва, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Мозаика	2,0	0,65
100x100	3,0	0,70
300x300	4,0	0,40
300x600	5,0	0,30
500x500	5,0	0,25
600x600	5,0	0,20
1000x1000	5,0	0,12

Для приклеивания плитки.

В зависимости от толщины клеевого слоя расход необходимо принимать из расчета 1,5 кг/м<sup>2</sup>/мм.

## УПАКОВКА

Пластмассовые емкости: 1 кг.

В емкостях находятся 1 пакет с компонентом А (1 x 0,93 кг) и 1 емкость, содержащая компонент В (1 x 0,07 кг).

Пластмассовые емкости: 2 кг.

В емкостях находятся 2 пакета с компонентом А (2 x 0,93 кг) и 2 емкости, содержащие компонент В (2 x 0,07 кг).

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировать и хранить только в герметичной оригинальной упаковке, в прохладном и сухом месте при температуре хранения от +5 до 25 °С, в отдельных хорошо вентилируемых складских помещениях без контакта с продуктами питания, предохраняя от осадков и солнечный лучей. Избегать попадания в канализацию, грунтовые воды, водоемы, почву. Срок хранения продукта составляет 24 месяца от даты изготовления, указанной на упаковке. В случае несоблюдения вышеупомянутых температурных условий (например, при замораживании продукта) может произойти безвозвратная потеря его свойств или ухудшение технических параметров.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### Касается компонента А.

Осторожно. Содержит: 2,2-бис [4-(2,3-эпоксипропоксид) фенил] пропан, формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3 эпоксипропаном и фенолом, продукты реакции олигомеризации и алкилирования 2-фенилпропена и фенола, моно [С12-14-алкилокси] метил] оксидан производные. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Использовать защитные перчатки, защитную одежду, защитные очки/щиток для защиты лица. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой (или под душем). Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Ликвидировать проливы.

### Касается компонента В.


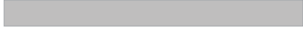










Опасно. Содержит: жирные кислоты, С-18 ненасыщенные продукты реакции с тетраэтиленпентамином, 1,2-Этандиамин, N-(2-аминоэтил), продукты реакции с глицидилтолиловым эфиром, полиоксипропилендиамин, 1,3-циклогександиметанамин. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу и глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в не доступном для детей месте. Использовать защитные перчатки, защитную одежду, защитные очки/щиток для защиты лица.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Ликвидировать проливы. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с указаниями производителя или лица, имеющего право обращаться с отходами.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Перед работой выполняют пробную затирку швов на небольшом участке и производят контрольную очистку с целью определения влияния состава на облицовку. Рекомендуется на одной поверхности применять исключительно состав одного номера партии и одной даты производства.
2. В процессе хранения продукта, консистенция отдельных компонентов может подвергнуться изменениям, например, вследствие воздействия различных температур. Однако это не является браковочным признаком. Окончательную консистенцию масса получает после размешивания обоих компонентов.
3. Силиконовый герметик и состав для затирки швов производятся на основе различных вяжущих, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным образом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
4. Свеженанесенные швы предохранять до полного затвердения от температуры ниже +5 °С.
5. Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
6. Представленный на лицевой стороне упаковки цвет следует рассматривать только как иллюстрацию. Из-за разнообразия технологий, используемых в типографии и строительстве, возможные различия в оттенках между цветом конкретного состава и цветом, представленным на упаковке, не могут служить поводом для предъявления каких-либо претензий к поставщику и производителю. Фактический оттенок цвета может в некоторой степени отличаться от указанного на этикетке.
7. Информация, изложенная в технической карте изделия, представляет собой основные рекомендации, касающиеся применения продукта, и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами техники безопасности.

## ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

■ 001		белый
■ 202		пепельный
■ 035		серый
■ 136		серебряный
■ 037		графитовый
■ 018		бежево-пастельный
■ 019		светло-бежевый
■ 020		бежевый
■ 120		тоффи
■ 024		темно-коричневый
■ 212		серо-коричневый
■ 023		коричневый

\*Изображение цвета носит иллюстративный характер. Подбор цвета осуществляется по образцам.

**Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами по технике безопасности. Дата актуализации: май 2024г.**

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ПТ ООО «Тайфун»  
Республика Беларусь, 230003  
г. Гродно, ул. Аульская, 18  
Тел. +375(152) 68-88-00 - приемная,  
+375(29) 344-60-66 - тех. отдел  
www.taifun.by