

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ (TDS)

epoGRANIT 2003

Перевод на русский язык • ELKAY-RUS

1. Свойства

epoGRANIT 2003 — прозрачный гелеобразный структурный клей, устойчивый к УФ-излучению и влаге, не желтеющий; пропорция смешивания 2:1. В этом разделе указано отверждение за 45 мин. Применяется, когда нужна точная поверхность склеивания > 1 мм (так в оригинале). Обладает высокой прочностью соединения и несущей способностью.

Отверждённый Epo Granit 2003 — камнеподобный, но эластичный, химически инертный высокопрочный материал, не изменяющийся при старении. Не имеет внутренних напряжений; сохраняет прочность и эластичность от -30 °C до температур выше 90 °C без размягчения и охрупчивания.

Устойчив к УФ, не желтеет. Легко распределяется и обрабатывается; «простая пропорция смешивания 1:1» (так в оригинале; противоречит остальным разделам). Не сползает с вертикальных и потолочных поверхностей. Схватывается за 30 мин при 25 °C. Достигает 90 % отверждения за 1 час при 25 °C. Образует постоянные соединения высокой прочности; прочность на растяжение и сжатие выше бетона. Обладает высокой химстойкостью. Механическая обработка возможна после 45 мин отверждения при 25 °C.

2. Области применения

Строительные работы. Epo Granit 2003 — специальная несползающая эпоксидная паста для заполнения и склеивания. Двухкомпонентный состав прост в применении.

Склеивание, заполнение и ремонт: сборные бетонные и стеклопластиковые изделия, заделка болтов, бетонные полы, лестницы и колонны, натуральный камень, кирпич, керамика, монолитный бетон и металл.

Мрамор, гранит, керамогранит и другой камень: склеивание натурального и искусственного камня, спечённого керамогранита, террасцо и бетона. Также указаны пластики — жёсткий ПВХ, полиэфир, полистирол, АБС, поликарбонат — бумага и дерево.

Гелеобразная гладкая консистенция обеспечивает устойчивость на вертикальных поверхностях и позволяет заполнять тонкие швы. По источнику, состав не вызывает пятен и обезвоживания даже чувствительных видов мрамора; укрепляет слабый камень, заполняя трещины и дефекты, которые могли бы создавать проблемы при монтаже и эксплуатации.

3. Инструкция по применению

1. Склеиваемый натуральный камень должен быть чистым и слегка шероховатым. Смешайте 2 части компонента А с 1 частью компонента В по объёму или массе до однородного оттенка.
2. Допускается добавлять колеровочные пасты ELKAY, не более 5 %. Смесь сохраняет работоспособность около 45–55 мин. Тепло ускоряет отверждение, холод замедляет его.
3. Металлические поверхности шлифуйте непосредственно перед склеиванием, чтобы не снизить сцепление.

4. Соблюдайте правильное соотношение компонентов для достижения оптимальных механических и химических свойств.
5. Избыток клея или отвердителя действует как пластификатор.
6. Для отвердителя и клея используйте два отдельных шпателя.
7. Загустевший или начавший желатинизироваться клей применять нельзя.
8. Не применять при температуре ниже 10 °C: достаточное отверждение не обеспечивается.

4. Инструменты

Шпатель для смешивания и нанесения.

5. Упаковка

Тара	Общая масса А + В	Количество в упаковке
Банка	1 кг	12
Банка	2,250 кг	12
Металлическое ведро	15 кг	4

6. Хранение и срок годности

Хранить в герметично закрытой оригинальной таре при температуре не ниже 10 °C. При правильном хранении срок годности — 2 года.

7. Предупреждения

Во время работы держать тару плотно закрытой. Наносить смолу на сухую чистую поверхность.

8. Меры безопасности

Раздражает глаза и кожу. Избегать попадания в глаза. Не вдыхать. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

9. Технические данные

Показатель	Значение
Консистенция	Гель
Цвет	Желтоватый прозрачный
Пропорция по объёму	2:1
Нагружение при 25 °C	Через 120 мин
Жизнеспособность при 25 °C	45 мин
Полное отверждение при 25 °C	24 часа
Прочность на сдвиг при растяжении	> 20 МПа
Упругая деформация при напряжении сдвига 20 МПа	2,5 %
Прочность сцепления при растяжении	10 МПа
Прочность при сжатии	80 МПа
Прочность при изгибе	15 МПа
Коэффициент линейного расширения	40 мм на °C × 10 ⁻⁶ (так в оригинале)

Примечания к переводу

В свойствах присутствуют и 2:1, и 1:1; инструкция и таблица требуют 2:1. Перевод не устраняет противоречие.

Времена схватывания, обработки, жизнеспособности и полного отверждения сохранены по соответствующим разделам, без согласования.

Необычная запись коэффициента линейного расширения и размер поверхности склеивания сохранены по оригиналу.

Источник

<https://elkay.com.tr/pdf/EG2003-TDS-EN.pdf>

SHA-256: 6df08fe813f175832cb585885dde1d52208489c0a1d199321a79a0f4a240dc24