EFD

strasser FUG
**ЗАТИРОЧНЫЕ СМЕСИ**

## Декоративная химстойкая затирочная смесь на эпоксидной основе

- для швов шириной 1 – 15 мм
- возможность колеровки для индивидуального подбора цвета (более 150 оттенков)
- гладкая и плотная поверхность швов
- высокая гигиеничность - предотвращает развитие грибков и бактерий
- водонепроницаемость и грязеотталкивающие свойства
- устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-лучам
- возможно применение как клеевой состав



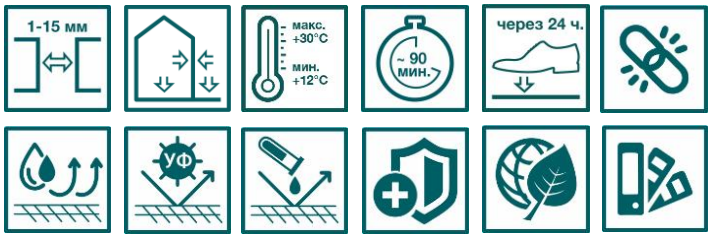

## Соответствует
## классу RG согласно EN 13888
## классу R2T согласно EN 12004

RG соответствует strasser EN 13888

R2T соответствует strasser EN 12004

**Входит в состав следующих систем:**






## Применение

- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки и керамогранита; керамической и керамогранитной мозаики; натурального невпитывающего и искусственного камня, агломератов; стеклянной, зеркальной, металлической, художественной мозаики при ширине швов от 1 до 15 мм.
- для заполнения швов в керамических покрытиях в сухих помещениях – входные группы, гостиные и коридоры, места общего пользования и т. п.
- для заполнения швов в керамических покрытиях во влажных помещениях – кухни, ванные комнаты и душевые, санузлы и прачечные, бассейны и хаммамы, фонтаны и т. п.
- для заполнения швов в керамических покрытиях коммерческих помещений – медицинские, образовательные и общественные учреждения, супермаркеты и торговые центры, кухни и общие зоны ресторанов и фудкортов и т.д.
- для заполнения швов в керамических покрытиях промышленных и производственных помещений – автомойки и автосервисы, химические и пищевые производства, лаборатории и подсобные помещения.
- для заполнения швов в керамических покрытиях в помещениях, подверженных повышенному износу и высокой влажности, например, на террасах и балконах, входных группах и крыльце, лестницах, в коммерческих помещениях - склады и гаражи, вокзалы и аэропорты, морозильные камеры и т. д.
- для напольных и настенных поверхностей, внутри и снаружи помещений.


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

strasser

## Свойства

- класс RG – затирочная смесь (G) на основе на основе реактивных смол (R)
- класс R2 T – клей на основе реактивных смол (R), отвечающий повышенным требованиям (2) с повышенной стойкостью к сползанию (T)
- высокая адгезия с основанием и с кромками швов: ≥ 2,5 МПа
- высокая светопропускающая способность
- полупрозрачный цвет затирки имеет свойство принимать оттенок облицовки
- безопасность для пищевых продуктов
- не содержит растворителей
- морозостойкость и водонепроницаемость
- высокая механическая прочность: ≥ 50 МПа
- стойкость к химическим веществам - долговечность

## Цветовая гамма

- базовая палитра 20 цветов (фасовка 2 кг):

  полупрозрачный (**hb50**), бежевый (**be58**), белоснежный (**sw70**), светло-серый (**hg72**), серый (**gr75**), стальной-голубой (**sb76**), темно-коричневый (**db78**), коричневый (**br79**), песочный (**sa82**), ванильный (**va83**), черный (**schw99**), жасминовый **(ja54)**, слоновая кость **(he84)**, серебристый **(si52)**, серый шелк **(sg73)**, каменно-серый **(stg60)**, антрацитово-серый **(ag90)**, светло-бежевый **(hb57)**, бежево-серый **(bg80)**, бледно-коричневый **(bb55)**.
- колеруемая палитра: на основе полупрозрачного цвета (**hb50**, фасовка 1 кг): 156 оттенков

*Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета затирочных смесей, в зависимости от даты производства в течение года могут незначительно отличаться по оттенку.*

## Состав

- 2-компонентная реакционная смола на эпоксидной основе: эпоксидная смола, отвердитель, наполнитель из стеклянных микросфер, специальные добавки.

## Основание

### Общие положения

- бетонные основания
- штукатурки на цементной и известково-цементной основе, классов прочности КП II – КП IV по ГОСТ 33083-2014 с прочностью на сжатие не менее 2,5 МПа
- цементные стяжки, с подогревом и без подогрева
- поверхности с гидроизоляционными покрытиями
- смеси для выравнивания пола SAFETEC®, самовыравнивающиеся смеси и наливные полы
- существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке «плитка на плитку»
- гипсокартон, ГВЛ, СМЛ, АЦЭИД, ДСП, ЦСП, ОСП.


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

### Состояние / контроль

- основание должно быть сухим, ровным, чистым, прочным и впитывающим, без посторонних включений снижающих адгезию, без высолов и цементного молочка.
- бетонные основания должны иметь возраст не менее 3 месяцев
- цементные полы, стяжки и штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней и иметь остаточную влажность ≤ 2,0% СМ (стяжки без подогрева) или ≤ 1,8% СМ (стяжки с подогревом) на момент укладки.
- основание должно соответствовать критериям ровности по DIN 18202 и СП 71.13330.2017, таблица 7.4.
- при произведении оценки основания и его подготовке следует учитывать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».
- если облицовка уложена на цементный плиточный клей, затирание швов эпоксидным составом можно производить не менее чем через 7 дней после укладки облицовки (в зависимости от толщины основания, климатических условий, впитываемости основания и покрытия). Повышенная остаточная влажность в плиточном клее может привести к плохой адгезии эпоксидного состава к кромкам облицовки.

### Предварительная обработка

- поверхность облицовки  и кромки швов должны быть чистыми и очищены от загрязнений, которые могут помешать адгезии затирочной смеси.
- швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки.

## Нанесение

### Температура

- выполнение работ, схватывание и затвердевание должны происходить при температурах воздуха, материала и основания в диапазоне от +12°C и до +30°C.
- не производить работы при температуре ниже +12°C, в случае прогнозируемых ночных заморозков, и выше +30°C, а также под воздействием прямых солнечных лучей, при сильно нагретом основании.
- перед использованием упаковку следует хранить при температуре около +20$^0$C. Высокие температуры приводят к избыточной текучести и быстрому твердению затирки. Низкие температуры приводят к неудобной жесткости смеси и удлиняют время схватывания вплоть до его полной остановки.

### Приготовление смеси

- оба компонента затирочной смеси расфасованы в необходимой пропорции для смешивания.
- открыть упаковку с отвердителем (компонент Б), находящуюся внутри пластикового ведра и полностью вылить содержимое в ёмкость со смолой (компонент А).
- тщательно перемешать компоненты между собой низкоскоростным смесителем (~ 300-400 об/мин.) с миксерной насадкой, в течение минимум 3-х минут до получения однородного раствора без комков
- **Важно!** Настоятельно рекомендуется смешивать компоненты смесителем на низких оборотах для обеспечения качественного перемешивания и для избегания перегрева смеси при слишком быстром перемешивании, которое может привести к сокращению времени жизнеспособности смеси.
- не рекомендуется смешивать компоненты вручную, т. к. это может привести к неполному смешиванию компонентов и к последующему частичному затвердеванию состава.
- не смешивать с другими продуктами или посторонними веществами.
- замешанную смесь следует использовать в течение 90 минут после смешивания компонентов.


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

## Нанесение

- выполнить заполнение швов плиточной облицовки с помощью специального резинового шпателя, заполняя швы на всю глубину.
- далее с помощью того же резинового шпателя, диагональными движениями относительно сетки швов, удалите излишки затирочной смеси с поверхности облицовки.
- выдержите 60-90 минут с момента смешивания компонентов, чтобы смесь в швах подхватилась, и далее смочите поверхность облицовки чистой водой, и затем тщательно «вспеньте» остатки эпоксидной затирки на поверхности с помощью шпателя с губкой из жесткого белого фиброволокна, круговыми движениями по часовой и против часовой стрелки, разглаживая при этом швы и одновременно удаляя излишки продукта с облицованной поверхности, следя за тем, чтобы не вымывать затирку из швов.
- вспененная эпоксидная эмульсия удаляется с поверхности облицовки с помощью чистой слегка влажной целлюлозной губки, диагональными движениями относительно сетки швов, полностью удаляя «пенку» с поверхности и убирая остатки воды.
- **Важно!** Очистка поверхности облицовки должна производиться только чистой стороной губки (один раз на один проход), не допуская разводов затирки по поверхности.
- для промывки целлюлозной губки используйте две емкости с чистой водой – одна для смывки «пенки», другая для полоскания губки. Воду в емкостях необходимо регулярно менять на чистую.
- насадку-губку из фиброволокна и целлюлозную губку необходимо заменять по мере их загрязнения.

## Время использования

- время использования затирочной смеси после смешивания компонентов примерно 90 минут.
- указанные временные интервалы действительны для температуры воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 60%.
- более высокие окружающие температуры ускоряют, а более низкие окружающие температуры замедляют время схватывания и твердения эпоксидного состава.

## Схватывание / затвердевание

- во избежание загрязнения поверхности свежих швов, пешеходные нагрузки возможны после полного высыхания затирочной смеси, минимум через 24 часа, используя чистую обувь или чистые защитные бахилы поверх обуви.
- во избежание попадания пыли и мусора на свежезатёртые швы и негативного изменения внешнего вида и цвета швов, не рекомендуется в течение 3-х дней проведение строительных работ вблизи поверхностей, затёртых продуктом.

## Очистка инструмента

- инструменты и оборудование необходимо промывать водой пока продукт «свежий» и/или специальным очистителем.
- после схватывания эпоксидного состава, очистка инструментов и поверхности возможна только механическим путем и/или с применением специального очистителя (например, PLUS EP-R или EP-R leicht).


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

## Рекомендации

- перед затиранием швов всегда рекомендуется проверять степень очищаемости облицовки. Рекомендуется производить предварительный тест на небольшом участке или на образце облицовки.
- при заполнении швов в неглазурованной клинкерной плитке следует применять продукт максимально идентичный по цвету. Контрастные цвета рекомендуется применяться только с глазурованной плиткой.
- при заполнении швов в облицовке продуктом контрастного цвета (например, темным по светлому) необходимо предварительно выполнить тест на удаление продукта с поверхности облицовки.
- не рекомендуется использовать продукт для заделки швов терракотовой плитки ввиду высокой сложности последующей очистки.
- не рекомендуется использовать эпоксидный состав для заполнения компенсационных и деформационных швов (используйте подходящие герметики).
- во избежание различия оттенков швов, для одного и того же объекта рекомендуется использовать эпоксидный состав по цвету из одной партии производства.
- при выборе цвета необходимо руководствоваться планшетами и/или ключницами с образцами эпоксидного состава в натуральном виде. При выборе цвета затирки также рекомендуется иметь образцы облицовки, для которой подбирается состав.
- допускается отличие тона отвердевшей затирки в швах от цвета образцов, представленных в каталогах и образцах. Допускается различие оттенков отвердевшей затирки из разных партий.

## Форма поставки

- пластиковое ведро 1 кг (компонент А - смола 0,943 кг + компонент Б - отвердитель 0,057 кг)
- пластиковое ведро 2 кг (компонент А - смола 1,886 кг + компонент Б - отвердитель 0,114 кг)
- картонные коробки по 8 ведер

## Хранение

- в сухом месте в закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5$^0$С до +30$^0$С.
- срок годности в закрытой оригинальной упаковке 24 месяца с даты изготовления.
- выдерживает 5 циклов замораживания при температуре до -15$^0$С. При транспортировке и/или хранение ниже 0$^0$С, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре +25$^0$С. Оттаивание производить без принудительного нагрева.


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

## Расход

| Размер плитки (ш * д * в), мм | Ширина шва, мм / Расход, кг/м² | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 10*10*3 | 1,01 | 1,52 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10*10*10 | 3,36 | 5,04 | 6,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15*15*10 | 2,24 | 3,36 | 4,48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20*20*3 | 0,51 | 0,76 | 1,01 | 1,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23*23*9 | 1,32 | 1,97 | 2,63 | 3,95 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30*30*8 | 0,89 | 1,35 | 1,79 | 2,69 | 3,58 | 4,48 | 5,38 | 6,27 | 7,17 | 8,06 | 8,96 | 9,86 | 10,75 | 11,65 | 12,55 | 13,44 |
| 50*50*4 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,81 | 1,07 | 1,35 | 1,62 | 1,88 | 2,15 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,49 | 3,76 | 4,03 |
| 100*100*6 | 0,21 | 0,31 | 0,41 | 0,61 | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,42 | 2,62 | 2,83 | 3,03 |
| 100*300*8 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,54 | 0,72 | 0,89 | 1,07 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,79 | 1,97 | 2,15 | 2,33 | 2,51 | 2,69 |
| 110*180*12 | 0,29 | 0,44 | 0,59 | 0,88 | 1,18 | 1,47 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,95 | 3,25 | 3,55 | 3,84 | 4,14 | 4,43 |
| 125*250*8 | 0,16 | 0,24 | 0,33 | 0,48 | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,29 | 1,45 | 1,62 | 1,77 | 1,94 | 2,09 | 2,26 | 2,42 |
| 150*150*6 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,02 |
| 200*100*15 | 0,38 | 0,57 | 0,76 | 1,14 | 1,52 | 1,89 | 2,27 | 2,65 | 3,03 | 3,41 | 3,78 | 4,16 | 4,54 | 4,92 | 5,29 | 5,67 |
| 200*200*8 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,02 |
| 200x200x12 | 0,21 | 0,31 | 0,41 | 0,61 | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,42 | 2,62 | 2,83 | 3,03 |
| 200x200x14 | 0,24 | 0,35 | 0,47 | 0,71 | 0,94 | 1,17 | 1,42 | 1,65 | 1,88 | 2,12 | 2,35 | 2,58 | 2,83 | 3,06 | 3,29 | 3,53 |
| 200x250x8 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,57 | 1,69 | 1,82 |
| 200x300x8 | 0,11 | 0,17 | 0,23 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,35 | 1,46 | 1,57 | 1,68 |
| 225x900x10 | 0,09 | 0,14 | 0,18 | 0,28 | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,03 | 1,12 | 1,22 | 1,31 | 1,40 |
| 250x300x8 | 0,10 | 0,15 | 0,19 | 0,29 | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,18 | 1,28 | 1,38 | 1,48 |
| 250x330x8 | 0,09 | 0,14 | 0,19 | 0,28 | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,23 | 1,33 | 1,42 |
| 300x300x8 | 0,09 | 0,14 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,16 | 1,26 | 1,35 |
| 300x300x12 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,02 |
| 300x300x14 | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,47 | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,26 | 1,42 | 1,57 | 1,73 | 1,88 | 2,04 | 2,19 | 2,35 |
| 330x330x8 | 0,08 | 0,13 | 0,16 | 0,25 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,89 | 0,98 | 1,06 | 1,14 | 1,22 |
| 300x600x8 | 0,07 | 0,11 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,47 | 0,54 | 0,61 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,87 | 0,94 | 1,01 |
| 300x600x10 | 0,08 | 0,13 | 0,17 | 0,25 | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,93 | 1,01 | 1,09 | 1,17 | 1,26 |
| 400x400x8 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,41 | 0,47 | 0,54 | 0,61 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,87 | 0,94 | 1,01 |
| 400x400x10 | 0,08 | 0,13 | 0,17 | 0,25 | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,93 | 1,01 | 1,09 | 1,17 | 1,26 |
| 450x450x10 | - | 0,11 | 0,15 | 0,23 | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,53 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,97 | 1,05 | 1,12 |
| 450x900x10 | - | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0.45 | 0,51 | 0,56 | 0,62 | 0,67 | 0,73 | 0,78 | 0,84 |
| 600x600x10 | - | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0.45 | 0,51 | 0,56 | 0,62 | 0,67 | 0,73 | 0,78 | 0,84 |
| 600x600x12 | - | 0,10 | 0,14 | 0,20 | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,47 | 0,54 | 0,61 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,87 | 0,94 | 1,01 |
| 600x1200x11 | - | 0,07 | 0,09 | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,37 | 0,42 | 0,46 | 0,51 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,69 |
| 1000*500*3 | - | - | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,21 | 0,23 |
| 1000*1000*5 | - | - | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,25 |
| 3000*1000*3 | - | - | 0,014 | 0,02 | 0,027 | 0,034 | 0,04 | 0,047 | 0,054 | 0,06 | 0,067 | 0,074 | 0,08 | 0,087 | 0,094 | 0,10 |
| 3000*1000*5 | - | - | 0,023 | 0,034 | 0,045 | 0,056 | 0,067 | 0,078 | 0,089 | 0,10 | 0,112 | 0,123 | 0,135 | 0,145 | 0,157 | 0,168 |

*Указаны теоретические цифры расхода, фактический расход зависит от ровности основания, профиля обратной стороны плиточной облицовки, ровности и фактической глубины шва, применяемого инструмента и способа нанесения. на поверхность*


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

## Технические данные

| | |
|---|---|
| **Соотношение при смешивании** | 100 : 6 (смола (комп. А) : отвердитель (комп. Б)) |
| **Размер частиц наполнителя** | 0,1 – 0,2 мм (100-200 мкм) |
| **Плотность** | ~ 1,45 – 1,55 кг/м$^3$ |
| **Время использования** | ~ 90 минут |
| **Температура применения** | +12°C до +30°C |
| **Температура эксплуатации** | -50°C до +100°C |
| **Пригодность для хождения** | через 24 часа |
| **Пригодность к нагрузкам** | полные механические нагрузки через ~ 3 суток,<br>полные химические нагрузки спустя ~ 5 суток |

Для всех характеристик указаны средние значения, определенные в лабораторных условиях при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60% согласно методам испытаний действующих нормативных документов РФ. В практических условиях возможны отклонения.

## Указания по безопасности и утилизации

### Меры безопасности

- при работе используйте спецодежду и средства индивидуальной для защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
- в случае попадания в глаза или на кожу, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- хранить в местах, недоступных для детей

### Утилизация

- не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды
- продукт утилизируется согласно ведомственным нормам.
- пустые емкости подлежат сдаче для повторной переработки.
- остатки продукта в соответствии с Предписанием по перечню отходов могут утилизироваться по коду отходов № 08 01 12 (отходы лаков и красок за исключением, классифицированных по коду 08 01 11).

## Химическая стойкость согласно DIN EN 12808

- Азотная кислота 5 % (+)
- Азотная кислота 10 % (o)
- Аммиака р-р 10 % +
- Аммиака р-р 25 % +
- Антраценол o
- Ацетон -
- Бензол (o)
- Борная кислота 3 % +
- Винная кислота, твердая или водный раствор (+)
- Вода 60°C +
- Вода дистиллированная +
- Вода известковая +
- Вода морская +
- Вода хлорированная согласно DIN 19643 +


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru

- Гидроксид кальция, кристаллический +
- Гидроксид натрия р-р 50 % +
- Гипохлорит натрия р-р 10 % +
- Глицерин +
- Жиры, животные и растительные +
- Изопропанол +
- Карбонат натрия 10 % соды +
- Каустическая сода 5 % +
- Калийная щелочь 20 % +
- Калийная щелочь 50 % +
- Концентрат солевого раствора +
- Красное вино (+)
- Ксилол +
- Лимонная кислота, твердое вещество или водный раствор (+)
- Мазут +
- Метанол (o)
- Минеральные масла +
- Молоко +
- Молочная кислота 10 % (+)
- Мочевина твердая и раствор +
- Муравьиная кислота 5 % +
- Мыльный раствор +
- Нефть +
- Парафиновое масло +
- Перекись водорода 3 % +
- Пиво +
- Растворитель нафта (тяжелый бензол) +
- Сахар, водный раствор +
- Серная кислота 5 % (+)
- Серная кислота 25 % (+)
- Серная кислота 50 % (+)
- Серная кислота 96 % (конц.) -
- Сернистая кислота 5 % (+)
- Сернистая кислота 25 % (+)
- Синтетические гидравлические масла (o)
- Скипидар +
- Смоляные масла, высококипящие (+)
- Соли удобрений +
- Соляной раствор нейтральный (неокисляющий) +
- Соляная кислота 5 % +
- Соляная кислота 20 % (o)
- Соляная кислота 36 % (конц.) -
- Трихлорэтилен -
- Уксусная кислота 5 % +
- Уксусная кислота 25 % -
- Углекислота растворенная +
- Уайт-спирит (+)
- Формальдегид 35 % o
- Фруктовые соки водные +
- Фосфорная кислота 10 % (+)
- Фосфорная кислота 85 % -
- Хромовая кислота 10 % (o)
- Щавелевая кислота р-р 10 % (+)
- Щелочь для отбеливания разбавленная (+)
- Этанол, 50 % в воде +
- Этилацетат (o)

**Обозначение:**

\+ Стойкий

o Условно стойкий при случайном воздействии (при низкокипящих растворителях это соответствует нормальному времени испарения тонкого слоя)

– Не стойкий

( ) Стойкий или условно стойкий, однако, в некоторых случаях возможны изменения (например, оттенка и прочности)

## Общие указания

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. При возникновении вопросов в каждом конкретном случае следует обращаться к нашему ответственному техническому консультанту. Все данные основаны на наших актуальных знаниях и опыте и относятся к профессиональному применению продукта в обычных целях. Все данные не являются обязательными и не освобождают пользователя от необходимости собственной проверки продукта на его пригодность для предусмотренного применения. Гарантия за действительность всех данных для всех случаев применения относительно различных методов нанесения материалов, погодных условий и условий на строительной площадке исключается. Возможны изменения в рамках дальнейшего развития продуктов и технологий. Необходимо соблюдать общие правила строительной техники, действующие стандарты и директивы, а также технические директивы по выполнению работ. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.


АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 414-14-10; 8 (800) 101-46-52· moscow@sievert.ru · www.sievert.ru