

# weber.tec 827 (Superflex<sup>®</sup> 40) weber.tec 827 S (Superflex<sup>®</sup> 40S)

## Эластичный, не содержащий растворитель 2-х компонентный гидроизоляционный компаунд на основе эпоксидной смолы

С официальным сертификатом испытаний ФРГ (в соответствии с требованиями КТВ по устройству гидроизоляции под плиткой)

С официальным одобрением ФРГ P-220001615-04-01 и 220001615-04-02

Удовлетворяет требованиям по классам влажности А1, А2, В и С (в соответствии с спецификациями «Инструкции по устройству гидроизоляции под плиткой внутри и снаружи помещений»)

### Описание

weber.tec 827 (Superflex 40) - это самовыравнивающийся, поддающийся обработке валиком гидроизоляционный компаунд для горизонтальных поверхностей и наклонных поверхностей, с уклоном вплоть до 1,5%.  
weber.tec 827S (Superflex 40S) – это наносимый шпателем гидроизоляционный компаунд для применения на горизонтальных и вертикальных поверхностях. После полимеризации weber.tec 827 и weber.tec 827S обладают следующими свойствами:

- Высокой адгезией к основанию
- Трещиноукрывающими свойствами
- Водонепроницаемостью
- Эластичностью
- Устойчивостью к жаре и замерзанию
- Устойчивостью к большинству разбавленных кислот и щелочных растворов

### Сфера применения

weber.tec 827 (Superflex 40) и weber.tec 827S (Superflex 40S) пригодны для применения на абсорбирующих минеральных основаниях внутри и снаружи помещений, по глазурованной и неглазурованной керамической плитке и литому асфальту внутри помещений. Материалы пригодны в качестве эластичной гидроизоляционной мембраны непосредственно под плиткой при новом строительстве и ремонтных работах:

- плавательных бассейнах
- термальных ваннах и купелях с рапой
- коммерческих кухнях
- влажных помещениях
- балконах и террасах
- лабораториях

В комбинации с грунтовкой weber.prim 807 (Eurolan FK28) и эластичным клеем на цементе связующем weber.xerm 858 (Deitermann KM Flex), weber.tec 827 и weber.tec 827S удовлетворяют требованиям касательно всех классов влажности (I, II и III) в соответствии с спецификацией ФРГ «Инструкции по устройству гидроизоляции под плиткой внутри и снаружи помещений»:

- А1: частные ванные комнаты без отвода воды с пола;
- А2: частные ванные комнаты и общественные душевые с отводом воды в полу;
- В: балконы и террасы (подвергающиеся воздействию влаги и температурным колебаниям);
- С: коммерческие кухни, лаборатории и автомойки (подвергающиеся очистке водой под давлением и разливам агрессивных моющих средств, кислот и щелочей).

weber.tec 827 (Superflex 40S) также пригоден в качестве клея для плитки (при условии добавления тиксотропного агента weber.sys Stellmittel (Deitermann SMI №1) прибл. 3-4% по весу), а также для крепления жестяных желобов для отвода воды на балконах и террасах. Эти металлические желоба должны быть дополнительно закреплены прессовой посадкой с подложкой.

**Ограничения в применении**  
weber.tec 827 и weber.tec 827S не пригодны для прямого (непосредственного) применения. Керамическая плитка укладывается непосредственно на weber.tec 827 или weber.tec 827S (посыпанный кварцевым песком, при применении клея на цементном связующем или непосредственно, при применении эпоксидного клея, но не позже чем через 12 часов после нанесения weber.tec 827/827S).

weber.tec 827 и weber.tec 827S не укладывается на существующее облицовочное покрытие снаружи помещений (на балконах или террасах), расположенных над обогреваемой или жилой зоной.

Стеклопанельная мозаика или стеклянная плитка не пригодна в качестве основания.

### Технические данные

Основа	эпоксидная смола
Цвет	цементно-серый
Растворитель	нет
Консистенция weber.tec 827	полужидкая
Консистенция weber.tec 827S	пастообразная
Плотность weber.tec 827	прибл. 1,3 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность weber.tec 827S	прибл. 1,25 кг/дм <sup>3</sup>
Коэффициент смешивания по массовым долям (компонент А : компонент В)	weber.tec 827 (Superflex 40) 100.0 : 46.0 weber.tec 827S (Superflex 40S) 100.0 : 45.0
Нанесение weber.tec 827 (Superflex 40)	Зубчатый шпатель №1 и плоский шпатель
Нанесение weber.tec 827S (Superflex 40S)	Зубчатый шпатель №2 и плоский шпатель
Толщина слоя	1.2 – 2.0 мм
Живучесть смеси при +20°C	2 кг: прибл. 30 минут 8 кг: прибл. 20 минут
Кол-во слоев weber.tec 827 (Superflex 40)	2 – 3
Кол-во слоев weber.tec 827S (Superflex 40S)	2
Расход weber.tec 827 (Superflex 40)	прибл. 1.7 – 2.6 кг/м <sup>2</sup>
Расход weber.tec 827S (Superflex 40S)	прибл. 1.5 – 2.5 кг/м <sup>2</sup>

Температура нанесения	+10°C - +30°C (воздуха и основания)
Сухой остаток	100%
Возможность пешеходного передвижения	24 – 48 часов
Полная нагрузка	7 дней
Температурная устойчивость (сухой)	вплоть до +70°C
Температурная устойчивость (влажная среда и под водой)	вплоть до +40°C
Очистка инструмента	weber.sys 992 (растворитель АХ) (свежий продукт); механически (полимеризовавшийся продукт)

#### Рабочие инструкции

##### Смешивание

weber.tec 827 и weber.tec 827S (Superflex 40/40S) поставляются в виде двух компонентов (компонент А – смола и компонент В - отвердитель). Массовые доли компонентов тщательно выверены на заводе-изготовителе. По возможности, избегайте смешивание частей компонентов. Пройдите верхнюю крышку контейнера с материалом в двух точках при помощи металлического пробойника с тем, чтобы отвердитель из верхней части контейнера полностью перетек в смолу в нижней части контейнера. Оба компонента тщательно смешиваются в нижней части контейнера при помощи миксера с насадкой №2 или №8 (в зависимости от размера контейнера) на низких оборотах. В процессе смешивания уделять внимание тщательному перемешиванию материала на дне и по краям контейнера. Это позволит предотвратить несоответствие коэффициента смешивания компонентов. После смешивания, материал должен иметь однородный цвет. Смешивание выполняется не менее 2 минут. При переливании смешанных компонентов в пустой контейнер после смешивания и проведя повторное смешивание в течении минуты, качество смешивания улучшается. При смешивании

частей компонентов, коэффициент смешивания, указанный на упаковке, должен неукоснительно соблюдаться. Незамедлительно после смешивания, материал необходимо наносить.

##### Подготовка основания

Пригодными основами для нанесения являются абсорбирующие минеральные основания и глазурованная и неглазурованная плитка, а также литой асфальт.

Основание должно быть сухим, прочным, чистым, очищенным от цементного молока, грязи, масел, жира или любых других ослабляющих адгезию частиц.

Поверхности загрязненные битумом (литой асфальт), загрязненные дегтем и металлические поверхности не пригодны для нанесения.

Полностью удалите следы жира и воска с глазурованной поверхности при помощи weber.sys 992 (растворитель АХ).

Глазурованная или неглазурованная керамическая плитка, находящаяся permanently под водой должна быть обработана механически до получения шероховатой поверхности перед нанесением weber.tec 827/827S (Superflex 40/Superflex 40S).

Такой-же обработке подвергаются вмонтированные элементы из нержавеющей стали. Предварительно проверить адгезию weber.tec 827/827S (Superflex 40/40S) с обработанной или необработанной заводской плиткой или плитами. В случае недостаточной адгезии – придать поверхности плитки шероховатость механическим способом.

Остаточная влажность в минеральном основании должна быть менее 4% (измеренной при помощи карбидного гигрометра).

Основание должно иметь прочность на отрыв  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ .

Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы для уменьшения риска выпадения конденсата на поверхность покрытия. При применении weber.tec 827/827S (Superflex 40/40S) на поверхностях, постоянно находящихся под водой, избегать проникновения влаги с обратной стороны гидроизоляционного слоя.

##### Грунтовка

Основание	Поверхности постоянно находящиеся под водой	Другие поверхности
Глазурованная или неглазурованная плитка	Грунтовка не нужна; придать поверхности шероховатость	Грунтовка не нужна
Абсорбирующие минеральные поверхности	Грунтовка weber.prim 807 (Eurolan FK28). Расход: прил. 150 – 300 г/м <sup>2</sup> в зависимости от пористости основания.	

Литой асфальт и стяжки полов	<p><u>Нешлифованный асфальт:</u> Минимальная прочность на отрыв 1,0N/mm<sup>2</sup>. Если соответствующий показатель не достигнут, подвергнуть асфальт обработке методом шлифования/фрезерования.</p> <p><u>Отшлифованный асфальт:</u> Механическая обработка не требуется. Покрытие грунтовок возможно после того, когда полимеризовавшийся грунт не клеится (через прил. 6 – 8 часов при +20°C); Посыпка грунтовок песком не требуется.</p>
------------------------------	---

##### Нанесение

Нанести weber.tec 827/827S (Superflex 40/40S) на:

- либо на все еще липкую грунтовку (без кварцевого песка) или
- на затвердевшую грунтовку, посыпанную обожженным в печи кварцевым песком (фракция 0,1 – 0,5 мм). Посыпка песком грунтовок выполняется сразу после ее нанесения.

Нанести weber.tec 827 (Superflex 40) на горизонтальные или наклонные (максимум 1,5%) поверхности используя зубчатый шпатель №1 (с треугольными зубцами 2,5 мм) и, незамедлительно после этого, равномерно распределить гладким шпателем.

Толщина нанесения для первого слоя равна 1 – 1,5 мм. Расход: прил. 1,3 – 2,0 кг/м<sup>2</sup>.

Толщина второго слоя составляет 0,3 – 0,5 мм. Расход: прил. 0,4 – 0,6 кг/м<sup>2</sup>.

Выполнение гидроизоляционного слоя в 2-а слоя формирует гидроизоляционное покрытие без пор общей толщиной слоя 1,2 – 2,0 мм. Второй слой наносится через 24 часа после первого слоя, но не позже чем на 3-й день.

Если впоследствии на гидроизоляционный слой будет укладываться плитка при помощи клея на цементном связующем weber.xerm 858 (Deitermann KM Flex) или weber.xerm 853F (Deitermann KM Flex + Fix), в таком случае, свеженанесенный 2-ой слой weber.tec 827 посыпается обожженным в печи кварцевым песком (фракцией 0,7 – 1,2 мм). Такой слой не может быть толще, чем 0,5 мм.

Нанести первый слой weber.tec 827S (Superflex 40S) на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхность при помощи зубчатого шпателя №2 (с треугольными зубцами 5мм) и, после этого, незамедлительно

разгладить гладким шпателем толщиной слоя 0,8 – 1,5 мм (расход: прибл. 1,0 – 1,9 кг/м<sup>2</sup>). Для второго слоя, нанесите еще 0,4 – 0,5 мм (расход: прибл. 0,5 – 0,6 кг/м<sup>2</sup>).

Если впоследствии на гидроизоляционный слой будет укладываться плитка при помощи клея на цементном связующем weber.xerm 858 (Deitermann KM Flex) или weber.xerm 853F (Deitermann KM Flex + Fix), в таком случае, свеженанесенный 2-ой слой weber.tec 827 посыпается обожженным в печи кварцевым песком (фракцией 0,7 – 1,2 мм). Кварцевый песок должен иметь прочное сцепление с гидроизоляционным покрытием. Вертикальные поверхности обрабатываются песком при помощи сжатого воздуха, подаваемого компрессором. Наклеивание плитки выполняется не позже, чем через 24 часа после нанесения песка.

Для последующей укладки плитки при помощи эпоксидных клеев weber.tec 827S (Superflex 40S) или weber.xerm 847 (Superflex 41), сыпка кварцевым песком не требуется, если укладка плитки выполняется в течении 5-ти дней после нанесения гидроизоляционного покрытия.

#### Примечания

При использовании материала следует соблюдать правила техники безопасности и придерживаться требований, вытекающих из знаков на упаковке.

Мы не в состоянии контролировать правильность, а тем самым успешность применения наших материалов. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения. Данная инструкция аннулирует всю предыдущую информацию, касающуюся этого материала. Мы сохраняем за собой право вносить в данную инструкцию изменения, связанные с техническим прогрессом. Информация, предоставляемая работниками фирмы и выходящая за рамки данной инструкции, требует письменного подтверждения.

#### Расход

weber.tec 827 (Superflex 40):  
прибл. 1,7 – 2,6 кг/м<sup>2</sup> (толщина слоя 1,2 – 2,0 мм).

weber.tec 827S (Superflex 40S):  
прибл. 1,5 – 2,5 кг/м<sup>2</sup> (толщина слоя 1,2 – 2,0 мм).

Область применения	Толщина слоя
Коммерческие кухни между печью и сливным желобом (зона желоба и зона слива)	2,0 мм
Плавательные бассейны, плавательные бассейны с соленой и термальной водой	2,0 мм
Коммерческие кухни вне зоны приготовления и вне зон слива	1,2 мм
Лаборатории	1,2 мм
Душевые	1,2 мм
Балконы и террасы	1,2 мм

#### Транспортировка и хранение

weber.tec 827 (Superflex 40) поставляется в 8 кг упаковках (вес нетто), в 2-комп. виде, в парциально выверенных долях. weber.tec 827S (Superflex 40S) поставляется в упаковках по 2 и 8 кг (вес нетто), в 2-комп. виде в парциально выверенных долях. Материалы могут храниться в сухом месте, в оригинальной, закрытой упаковке, как минимум 12 месяцев.

