



Можно использовать
снаружи помещений

SCHÖNOX GEA + EA

SCHÖNOX GEA является двухкомпонентной эпоксидной смолой - грунтовкой для сгущения эпоксидной смолы - герметика SCHÖNOX EA. Имеется сертификат испытаний (abP).

SCHÖNOX EA – пластичная сглаживающая двухкомпонентная эпоксидная смола – специальный герметик под керамическую плитку. SCHÖNOX EA – высокопрочный, устойчив к агрессивным средам и химикатам. Имеется сертификат испытаний (abP).

Грунтовка поверхностей SCHÖNOX GEA:

Характеристики изделия

- водонепроницаемый
- подходит для укладки панельного отопления полов
- морозостойкий
- высокая прочность к химикатам
- имеется официальный сертификат испытаний (abP)

Области применения

SCHÖNOX GEA специально предназначен для применения в качестве грунтовки перед нанесением эпоксидной смолы - герметика на:

- бетон и бетон на лёгком заполнителе
- цементную стяжку, штукатурку (P II и P III) для внутренних и наружных работ

Требования к основанию

- Основание должно выдерживать нагрузку, быть ровным и очищенным от частиц грязи и разделительных материалов. Промежуточные слои, керамические прослойки и тому подобное должно быть удалено посредством надлежащих мероприятий.
- Прочность основания должна соответствовать ожидаемым нагрузкам согласно динамическим, статическим или термическим требованиям.

Обращайтесь к указаниям «Инструкция по выполнению герметичных слоев, связанных с облицовкой кафелем и плиткой для внутренних и наружных работ», издание от января 2005 года, а также придерживайтесь правил «Керамическая отделка при работах в бассейнах – инструкция по планированию и выполнению», а также «Облицовка пола кафелем и плиткой вне помещений».

Технические данные

- | | |
|---------------------------|--|
| • Основа | двухкомпонентная модифицированная эпоксидная смола |
| • Жизнеспособность | около 30 мин. при температуре +18 °C |
| • Можно пользоваться | после прибл. 16 часов при температуре +20 °C не ниже + 10 °C |
| • Температура переработки | не ниже + 10 °C |
| • Расход материала | около 200-300 г/м ² |

Указания по применению

- Перед нанесением состава SCHÖNOX EA загрунтуйте основание составом SCHÖNOX GEA. Температура основания во время нанесения грунтовки и покрытий не должна быть менее + 10 °C.
- SCHÖNOX GEA можно смешивать в заданных пропорциях (2 части смолы А : 1 часть отвердителя В), которые необходимо смешать бормашиной до однородного состояния и наносить при помощи ролика с короткой щетиной.
- В свежеприготовленную смесь SCHÖNOX GEA всыпать, распределяя по всей поверхности состав SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 мм).
- После полного высыхания грунтовки, около 16 часов при температуре + 20 °C, не удаляйте добавленный песок.

Упаковка

- 5-ти килограммовая комбинированная банка SCHÖNOX GEA состоит из 3,33 кг составляющей А (смолы) и 1,67 кг составляющей В (отвердителя)

Хранение

- SCHÖNOX GEA хранить в прохладном и сухом месте.

Уплотнение поверхностей SCHÖNOX EA:

Характеристики изделия

- морозостойкий
- водонепроницаемый
- подходит для укладки панельного отопления полов
- подходит для перекрытия трещин
- высокая степень эластичности
- устойчив к химикатам
- не меняется со временем
- имеется соответствующий сертификат проверки качества (abP)

Области применения

SCHÖNOX EA специально предназначен для

герметизации швов и бесшовных соединений под керамическую плитку и кафель для защиты основания от:

- проникновения воды в душе, моечных установках, бассейнах, сырости в помещениях, на балконах и террасах
- действия кислот и щелочных растворов под керамической плиткой в производстве напитков, на пищевых предприятиях, в производстве бумаги, кожи, текстиля, химической промышленности для внутренних и наружных работ
- SCHÖNOX EA отвечает требованиям уровня влажности 0, A01, A02 и B0 уплотнительных материалов (пункт 2.2) в инструкции «Указания по выполнению герметизации при нанесении слоев и укладке плитки и кафеля для внутренних и наружных работ», издание от января 2005 года и в инструкции «Облицовка плиткой при строительстве бассейнов – указания по планированию и выполнению», издание от сентября 1994 года.
- Со стороны строительного надзора состав SCHÖNOX EA допущен к применению для проведения работ по герметизации в помещениях с высоким уровнем влажности и с повышенными требованиями класса А 1, А2, В и С, а также согласно перечню строительных правил А, часть 2 пункт 1.10, а также продукт отвечает требованиям основных положений проверки качества, на что был выдан общий сертификат испытаний для придания текучести применяемым уплотнительным материалам при облицовке кафелем и плиткой, издание от апреля 2002 года.

Основания

Применительно для следующих оснований:

- бетон
- бетон на лёгком заполнителе
- цементная смазка
- штукатурка (Р II и Р III).

Технические данные

- | | |
|-------------------------------|--|
| • Основа | двухкомпонентная модифицированная эпоксидная смола |
| • Жизнеспособность | около 45 мин. при температуре +18 °С |
| • Можно ходить | после прибл. 16 часов при температуре +20 °С |
| • Температура переработки | от + 10 °С до +30 °С |
| • Устойчивость к температурам | -20 °С до +80 °С |
| • Замазка трещин | > 0,75 мм согласно ZDB |
| • Прочность на разрыв | 5,6 Н/мм ² |
| • Расход материала | 1,3 кг/м ² мм |

Указания по применению

- в достаточно большом и чистом резервуаре перемешать составляющую А SCHÖNOX EA – смолу с составляющей В SCHÖNOX EA - отвердителем при помощи механической мешалки около (600 мин -1) до однородного состояния. Далее после смешивания переместить в чистую тару и еще раз произвести замешивание, чтобы избежать недостатков качества замеса.
- Герметик наносится при помощи валика с короткой щетиной на засыпанное песком основание.
- Чтобы обеспечить нужный уровень герметичности требуется, по меньшей мере, нанесения двух слоев толщиной в 1 мм.
- Первичный нанесенный слой должен высохнуть перед нанесением второго завершающего слоя. Второй слой должен наноситься не ранее 48 часов после нанесения первичного слоя.
- Свеженанесенный последний слой посыпать составом SCHÖNOX QUARZSAND (0,5-1,0 мм). Песок наносится в качестве отвердителя.
- Отводы труб должны иметь широкие фланцы, а стоки в полу – уплотнительные фланцы для давления. Деформационные и соединительные швы на стенах должны быть по краям скошены в определенной мере под углом, так чтобы при помощи SCHÖNOX FUGENDICHTBAND можно было образовать петлю. На свеженанесенном слое SCHÖNOX EA прокладывается уплотнительная лента поверх деформационного шва. После отверждения этого слоя следуют остальные слои до полного уплотнения поверхностей. Фланец стока в полу нужно заделать при помощи SCHÖNOX DICHTMANSCHETTE в уплотняющую поверхность. SCHÖNOX GEA можно смешать с сухим песком и оставить свободное место для закладки.
- После окончательного высыхания основания, то есть после примерно 16 часов при температуре +20 °С, нанесенный песок удалять с него не нужно.
- Деформационные и рабочие швы, такие как напольные, настенные соединительные швы можно заделать при помощи SCHÖNOX FUGENDICHTBAND.
- Стоки в полу и отводы труб нужно покрыть составом SCHÖNOX DICHTMANSCHETTE.
- На полностью высохшую поверхность можно прямо приклеивать плитку. При нагрузках, вызванных кислотами, щелочью и водой применять SCHÖNOX KR, при нагрузках, вызванных только водой - SCHÖNOX PFK.
- Для улучшения твердых устойчивых свойств можно

добавить отвердитель FPE 940T. Пропорции для смешивания: 0,25 процент веса к 1 кг готовой смеси эпоксидной смолы (соответствует 25 гр на 1 упаковочную единицу - 10 кг).

Упаковка

- 5-ти килограммовая жестяная банка с составляющей А - смолой
- 5-ти килограммовая жестяная банка с составляющей В - отвердителем

Хранение

- SCHÖNOX EA хранить в прохладном и сухом месте.
- срок хранения 6 месяцев (при закрытой банке)

Указания по грунтовке при помощи SCHÖNOX GEA и уплотнению при помощи SCHÖNOX EA:

Утилизация

- Тару полностью освободить от продукта и отправить в переработку
- Утилизация остатков продукта, промывной воды и банок с вредными соединениями возможна только при соблюдении официальных предписаний местных органов.

SCHÖNOX GEA - смола и отвердитель:

RE 1 – эпоксидная смола, нерастворимая, сенсibilизированная

SCHÖNOX EA

Смола: RE 1 – эпоксидная смола, нерастворимая, сенсibilизированная

Отвердитель: RE 3 – эпоксидная смола, нерастворимая, сенсibilизированная

Класс огнеопасности

- **SCHÖNOX GEA** - смола и отвердитель:

Применяемый огнеопасный материал:

Составляющая – смола - Xi – раздражающий
- T – опасно для окружающей среды

Составляющая – отвердитель – C едкий

- **SCHÖNOX EA**

Применяемый огнеопасный материал:

Составляющая – смола - Xi – раздражающий
- T – опасно для окружающей среды

Составляющая – отвердитель – C едкий

- T опасно для окружающей среды

Состав

- **SCHÖNOX GEA**

Смола содержит продукт реакции, состоящей из бисфенола-А-эпихлоргидрин-смола, \varnothing MG \leq 700 и бисфенол-F-эпихлоргидрин-смола, \varnothing MG \leq 700 и C12-C14 алифатический глицидил. Отвердитель содержит изофородиамин, м-ксилилендиамин, фенол и бензилалкоголь.

- **SCHÖNOX EA**

Смола содержит продукт реакции, состоящий из бисфенола-А-эпихлоргидрин-эпоксид, \varnothing MG \leq 700 и бисфенол-F-эпихлоргидрин-смола, \varnothing MG \leq 700 и C12-C14 алифатический глицидил. Отвердитель содержит триметилгексаметилендиамин, нонифенол, кокосалкиламин. Оба продукта содержат эпоксидные соединения. Соблюдайте указания производителя.

Вредные воздействия

- **SCHÖNOX GEA**



Предприятие группы компаний



Система производства SCHÖNOX сертифицирована
Обществом сертификации качества Германии по
стандартам ISO 9001 и 14001

R 20/21/22 Вреден для здоровья при дыхании, проглатывании и контакте с кожей.
R 34 Возможны химические ожоги
R 36/38 Оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу
R 43 Возможна сенсibilизация посредством контакта с кожей
R 51/53 Вреден для водных организмов, может оказывать вредное воздействие в течение длительного времени на водоемы

• **SCHÖNOX EA**

R 22 Вреден для здоровья проглатывании
R 34 Возможны химические ожоги
R 36/38 Оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу
R 43 Возможна сенсibilизация посредством контакта с кожей
R 51/53 Вреден для водных организмов, может оказывать вредное воздействие в течение длительного времени на водоемы
R 62 Может принести вред размножению и росту
R 63 Возможно принесение вреда ребенку в утробе матери

Меры безопасности

S 2 Не допускать попадания в руки ребенка
S 24 Избегать контакта с кожей
S 26 При контакте с глазами сразу тщательно промыть водой и обратиться к врачу
S 28 При контакте с кожей сразу смыть большим количеством воды и мыла
S 36/37/39 В процессе работы следует использовать защитную спецодежду, а также защитные рукавицы и защитные очки/маску для лица.
S 45 При несчастном случае или недомогании сразу же обратиться к врачу (если возможно предъявить данное предписание).
S 51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях
S 61 Избегать попадания в окружающую среду. Обратитесь к специальному руководству/инструкции по мерам безопасности за рекомендациями.

При использовании материала необходимо учитывать требования соответствующих рекомендаций, инструкций и положений стандартов DIN, а также инструкций по технике безопасности. Действительны общие строительные и технические нормы и правила. Нами предоставляется гарантия высокого качества выпускаемой продукции. Наши рекомендации по применению основаны на результатах экспериментов и практического опыта, вместе с тем они имеют характер общих указаний без гарантий определенных свойств, так как мы не оказываем влияния на создание определенных условий на строительной площадке, на качество выполняемых работ и технологию применения. С выходом настоящего технического паспорта ранее выпущенные паспорта теряют свою силу.