



Техническое Описание

PAGEL® - EN 1, EN 114, EN 115

Эпоксидная смола: грунтовка / связующее

Свойства

- 2-х компонентная реакционная смола на эпоксидной основе
- Без растворителей, не наполненная и не пигментированная
- Низковязкая, высоко капиллярноактивна
- Проникает в тончайшие поры и капилляры, обладая высокой адгезией к бетонной основе.
- В отвержденном состоянии устойчива к воде, морской воде и сточным водам. Устойчива к многим щелочам, разбавленным кислотам, а также к растворам солей, минеральным маслам, горюче-смазочным материалам и многим растворителям
- При УФ-воздействии следует учитывать возможное изменение оттенка.

EN 1

Вяжущее средство для эпоксидных растворов и покрытий с добавками соответствующих заполнителей. **Универсальна для сухих поверхностей** бетона, раствора и стали
Адгезионное средство для эпоксидных систем и цементных стяжек

EN 114

Грунтовка в условиях низких температур, реагирует при 5°C
Пропитка бетонных поверхностей в условиях быстрого возобновления работ

EN 115

Высокая адгезия к влажным поверхностям, с остаточной влажностью < 8%

Области применения

- В качестве грунтовки для эпоксидных систем без растворителей на бетон, раствор, цементные стяжки и сталь
- Пропитка цементных поверхностей в промышленных помещениях и гаражах
- Укрепление бетонных и цементных поверхностей
- В качестве адгезионного слоя, особенно на впитывающих поверхностях

- В качестве финишного покрытия для формирования легко очищаемой поверхности

Обработка

Подготовка поверхности. Бетонная основа должна быть подготовлена соответствующими способами – дробеструйной обработкой или фрезерованием. Основание должно сохранять несущие свойства, быть тонко-шероховатым, свободным от загрязнений и включений, снижающих адгезию. Когезионная прочность бетона должна составлять не менее 1,5 МПа. Основание должно быть защищено от капиллярного подъема влаги.

Смешивание. Продукт поставляется в соотношениях для смешивания. Компонент В - отвердитель – добавляется в компонент А – смолу. Следует обратить внимание на то, чтобы отвердитель полностью вытек из емкости. Смешивание производится с помощью мешалки (макс. 400 об/мин.) не менее 5 минут. Смесь переливается в чистую емкость и снова тщательно перемешивается до однородности и однородного цвета. Температура компонентов должна быть в пределах 15 – 20°C.

Обработка - грунтование. Полученная смесь наносится на подготовленную поверхность с помощью губчатого валика и равномерно распределяется. Для оптимальной сшивки лучше втереть щеткой и прокатать роликом.

При необходимости свежую поверхность обсыпать сухим кварцевым песком (0,1 – 0,4 мм). Расход песка 1 кг/м². Не сцепившийся песок после отверждения грунтовки удаляют венником или пылесосом. Через 12 – 24 часа технологической паузы можно наносить систему покрытий EN-PAGEL.

При значительных неровностях поверхности смолу можно наполнить на 35 – 40% прокаленным песком (0,1 – 0,4 мм). Нанесение осуществляется зубчатым шпательным инструментом.

EN 115 можно наносить на влажную бетонную поверхность, например, после подготовки поверхности водоструйной обработкой. Однако, на поверхности не должно быть водяной пленки.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Отверждение

При обработке реакционными смолами следует учитывать температуру материала и окружающей среды. Пониженные температуры замедляют химическую реакцию, соответственно увеличивая время обработки, продолжительность технологических пауз, время возможного прохода по покрытию, одновременно увеличивая расход из-за повышающейся вязкости. При повышенных температурах скорость реакции увеличивается, так что указанное выше время соответственно сокращается. Оптимальные условия отверждения требуют средней температуры.

При наружном применении следует достаточное время защищать материал от влаги. Преждевре-

менное действие влаги может вызвать появление белых пятен и клейкости, нарушающих сцепление слоев. Поэтому их следует удалить пескоструйной обработкой. Нижележащий материал отверждается без дефектов.

Очистка. Рабочую аппаратуру очищать сразу после использования с помощью EH-PAGEL растворителя.

Физиологическое действие. Защитные мероприятия

Продукт после отверждения физиологически безвреден. Во время работы использовать способы защиты, обычные для химических работ: защитные очки и перчатки.

Технические характеристики

Тип	EH1	EH114	EH115
Цветовой тон	Прозрачный, слегка желтоватый	Прозрачный, слегка желтоватый	Прозрачный, слегка желтоватый
Соотношения при смешивании, масс. ч.	2 : 1	2 : 1	3 : 1
Плотность (23°C / 50% отн. влажн.) кг/дм ³	1,10	1,10	1,10
Вязкость при 10°C, мпас	~1000 – 1500	~1200 – 1500	~1000 – 1200
Вязкость при 20°C, мпас	~500 - 700	~800 - 1000	~600 - 700
Время обработки при 10°C, мин.	~60 – 75	~35 – 45	~60 – 75
Время обработки при 20°C, мин.	~45	~20	~45
Время обработки при 30°C, мин.	~20 - 30	~10 - 12	~30 – 35
Последующая обработка при 10°C, через час.	24 – 36	6 – 10	15 – 30
Последующая обработка при 20°C, через час.	10 - 20	4 - 6	10 - 20
Полное отверждение (100%), через суток	7	7	7
Минимальная температура обработки на поверхности, °C	+10	+5	+10
Расход материала – грунтование, г/м ²	300 – 500	500 – 800	300 500
Расход материала – пропитка (2-х кратная)	600 – 800	600 – 800	600 – 800
Расход материала – финишное покрытие	250 - 400	250 - 400	250 – 400
Содержание твердого вещества, %	100	100	100
Адгезионная прочность, МПа	Разрыв по бетону	Разрыв по бетону	Разрыв по бетону
Упаковка, емкость, кг	1, 12, 30	1	12

Хранение: в сухом прохладном помещении

Время хранения: 6 месяцев в закрытой емкости

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

