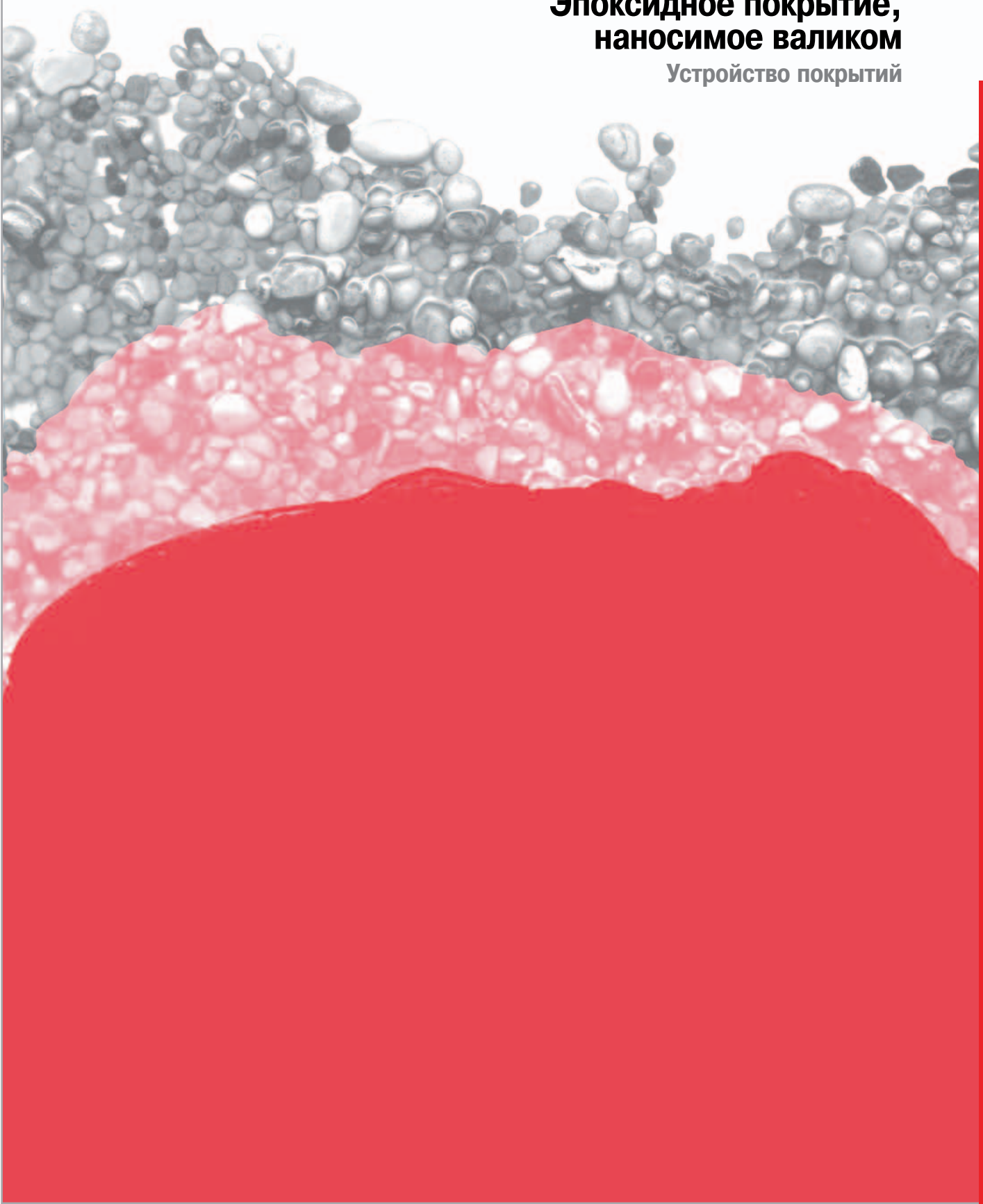


WEBAS® 4480

**Эпоксидное покрытие,
наносимое валиком**

Устройство покрытий



Наша формула - Ваше решение

WEBAC® 4480

Эпоксидное покрытие

Устройство покрытий

Область применения



WEBAC® 4480 это высоко качественное, пигментированное наносимое валиком покрытие (изолирующее покрытие) для поверхностей

созданных на основе цемента таких как бетонные и цементные полы так же как и для поверхностей покрытых **WEBAC®** эпоксидными полимерами. Возможны различные стандартные цвета (и специальные цвета по запросу) для дизайна цветных поверхностей. **WEBAC® 4480** специально спроектирован для защиты поверхностей, например что бы понизить впитывание воды такими поверхностями по которым передвигаются пешеходы и транспортные средства. Покрытие предотвращает проникновение веществ разрушающих бетон и сталь, увеличивает стойкость поверхности к истиранию и упрощает процесс уборки.

Тип материала

- 2-х компонентное эпоксидное покрытие с наполнителем
- Без растворителя
- Хорошая химическая стойкость

Более подробная информация

- **Прспект WEBAC®**
Защита поверхностей
- Прочее
Просим учитывать признанные правила для соответствующей цели

Хранение

Хранить **WEBAC® 4480** при температуре 8°C-25°C в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги.

Свойства

WEBAC® 4480 это 2-ух компонентное эпоксидное покрытие содержащее определённый аминовый затвердитель которое может наноситься кистью или валиком. **WEBAC® 4480** характеризуется своей превосходной покрывающей способностью даже если нанесена очень тонкая плёнка на не подготовленную поверхность минеральной природы и на **WEBAC® эпоксидное покрытие**.

Благодаря специальной комбинации затвердителя материал обладает хорошей способностью удалять газы и твердеть без усадки. После выдерживания **WEBAC® 4480** остаётся неизменяемым благодаря своей способности сопротивляться механическим напряжениям и истиранию. Поверхность **WEBAC® 4480** матовая и гладкая, способная выдерживать большое термическое напряжение. **WEBAC® 4480** доступен в стандартном цвете RAL 7030 (серый камень). Другие цвета доступны по запросу.

WEBAC® 4480 защищает поверхность от механических напряжений, предотвращает образование пыли от истирания а так же защищает поверхность от проникновения масла, жира и других вредных веществ. Поверхности с покрытием удобно и легко чистить.

Идеальная температура для производства работ 12-23°C и до 70% относительной влажности. При более низких температурах вязкость материала возрастает и его применение становится затруднительным. **WEBAC® 4480** не должен использоваться при рабочей температуре и температуре материала ниже 8°C. При 20°C покрытие полностью схватывается приблизительно через 10 часов, затвердевает через 24 часа, полностью высыхает и готово к восприятию нагрузок приблизительно через 4 дня.

Требования к поверхности

Поверхность должна быть сухой и без впадин, остатков цементного раствора, хрупких частиц и сепаративных веществ (масло, жир и т.д.). Все трещины на поверхности, которые могут развиваться должны быть заделаны. Покрытие можно наносить непосредственно на бетонную или минеральную поверхность если глубина неровностей менее 0.2 мм без устройства выравнивающего и подготовительного слоёв. При глубине неровностей более 0.2 мм структура поверхности останется видимой. Хорошо впитывающие поверхности должны быть загрунтованы или покрыты как минимум двумя слоями **WEBAC® 4480** что бы понизить их впитывающую способность и стабилизировать внешние края покрытия. В зависимости от механической нагрузки которой будет подвержена поверхность, бетонные и цементные полы должны иметь прочность на растяжение как минимум 1.5 Н/мм² и следующую минимальную прочность на сжатие: C20/25 в случае небольшой нагрузки и C30/37 в случае средней нагрузки. Специальная грунтовка **WEBAC® 4270** должна быть использована на поверхностях с остаточной влажностью более 4% и для предотвращения впитывания влаги нижней стороной поверхности.

WEBAC® 4480

Эпоксидное покрытие

Устройство покрытий

Применение

До применения проверьте значение точки росы. Покрытие должно быть защищено от влаги на протяжении всего процесса твердения. Температура поверхности должна быть как минимум 8°C и на 3°C выше температуры точки росы (смотри таблицу температур точки росы) что бы предотвратить образование конденсата.

Материал должен быть применён при постоянной комнатной температуре. Если материал используется немедленно, то время до схватывания составляет около 50 минут при 20°C. При температуре более 20°C химические реакции ускоряются и, следовательно, выше указанное время схватывания уменьшается.

Применяйте **WEBAC®4480** немедленно после смешивания на предварительно загрунтованную (возможно покрытую подготовительным слоем) поверхность, используя кисть или валик из овечьей шерсти. На больших поверхностях материал может быть распределён с помощью резиновой лопатки, а затем выровнен валиком из овечьей шерсти. В зависимости от природы и впитывающей способности поверхности норма расхода колеблется в районе 300г/м². Норма расхода может быть больше на сильно впитывающих или шершавых поверхностях. Если необходимо материал может быть растворён обычным эпоксидным растворителем. Покрытие вентилируется автоматически, без каких либо дополнительных средств.

Рекомендация

Вязкость **WEBAC®4480** зависит от температуры. Допустимо использовать регулирующие добавки когда к примеру используемый материал наносится толстой пленкой на вертикальную поверхность при высокой температуре. При низких температурах на хорошо впитывающих поверхностях можно разбавить материал с помощью обычного эпоксидного растворителя.

Очистка

Тщательно чистите инструмент и оборудование с помощью **WEBAC® Cleaner A** каждый раз при продолжительном прерывании работ и их завершении. **WEBAC® Cleaner A** не должен использоваться для разжижения материала покрытия и не должен перемешиваться с ним. Используйте **WEBAC® Cleaner B** для очистки уже затвердевшего материала. Во время очистки следует обеспечить хорошую вентиляцию.

Таблица порядка нанесения и расходов материалов в зависимости от требований и типа слоёв.

Требование/вид покрытия		Подготовительный слой	Посыпочный слой	Верхний слой/изоляция
Покрытие наносимое валиком/ герметизирующее покрытие		./.*	./.*	WEBAC®4480 прим. 300 г/м ² для каждого слоя **
Покрытие с сопротивлением скольжению	класс по сопротивлению скольжению «R9»	WEBAC®4204** прим. 300 г/м ²	кварцевый песок 0,1 - 0,3 мм прим. 600 г/м ² **	WEBAC®4480 прим. 500 г/м ^{2**}
	класс по сопротивлению скольжению «R11V4»	WEBAC®4204** прим. 300 г/м ²	кварцевый песок 0,3 - 0,7 мм прим. 700 г/м ² **	WEBAC®4480 прим. 700 г/м ^{2**}
	класс по сопротивлению скольжению «R12V8»	WEBAC®4204** прим. 300 г/м ²	кварцевый песок 0,7 - 1,2 мм прим. 1200 г/м ² **	WEBAC®4480 прим. 900 г/м ^{2**}

* для хорошо впитывающих поверхностей или при необходимости устройства выравнивающего слоя рекомендуется использовать материал **WEBAC®4204** в качестве дополнительной грунтовки и/или слоя для повышения адгезии. В случаях использования грунтовки на поверхностях с влажностью более чем 4% используйте специальный грунтовочный материал **WEBAC®4270**

** указанные величины расхода материала являются только справочными. Точный расход необходимо уточнить в начале нанесения в каждом конкретном случае применения.

Меры предосторожности

При работе с **WEBAC.4480** следует учитывать инструкции техники безопасности и технологию производства работ компании **WEBAC®**.

Паспорта техники безопасности согласно директиве 91/155/ЕЕС должны быть доступны всем лицам, ответственным за охрану труда, здоровья, а так же обращение с материалами.

GISSCODE RE1 Укладка материала и очистка оборудования должны выполняться в защитной одежде с защитными перчатками и очками. Рекомендуется применение защитного крема для кожи. Загрязнение на коже следует смывать водой с мылом. При попадании капель в глаза сразу же промыть их водой и срочно обратиться к врачу. Материал нельзя спускать в канализацию и допускать попадания в почву в несмешанном состоянии.

Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 5:1 объёмных частей. Немного помешайте компонент А до смешивания. Следует вылить компоненты А и В в смеситель и перемешивать до достижения однородности, соблюдая меры предосторожности (убедитесь что контейнеры полностью опустошены). Перемешивать компоненты тщательно и без образования пузырьков с помощью низко скоростной механической мешалки (300 об/мин максимум) как минимум в течении 3 минут что бы добиться плотной и однородной смеси. Убедитесь что материал возле стенок и на дне так же тщательно перемешан. После перемешивания, перелейте материал во вторую чистую ёмкость, перемешайте немного и используйте до начала схватывания материала. Не используйте заводскую тару при применении.

Техническая информация

Тип материала	2-ух компонентное эпоксидное покрытие наносимое валиком; без растворителя.	
	Компонент А	Компонент В
Плотность (20°C)	Приблизитель но 1.6 г/см ³	Приблизитель но 1.0 г/см ³
Стандартный цвет По причинам связанным с технологией производства мы не можем гарантировать 100% совпадение цвета с RAL палитрой	Приблизительно RAL 7030-серый камень Специальные цвета доступны по запросу	
Соотношение компонентов	5:1 по весу	
Температура применения	> 8°C	
Влажность воздуха	< 70%	
Период работы (20°C) Время схватывания (при 20°C) Время выдержки (при 20°C)	Приблизительно 50 минут (5/1 кг) Приблизительно 24 часа Приблизительно 4 дня	
Применение	Валиком или кистью из овечьей шерсти	
Норма расхода <i>Количество несвязанных частиц для каждой поверхности разное; проведите пробное применение для определения нормы расхода.</i>	300 г/м ² при нанесении по покрытию, до 900 г/м ² по неподготовленной поверхности и поверхности с неровностями	
Хранение	При 8°C-25°C в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги	

Официальный представитель в России, ЗАО «АМТЕКО», г. Москва
тел.: +7 495 106 23 53, www.amteko.com – info@amteko.com