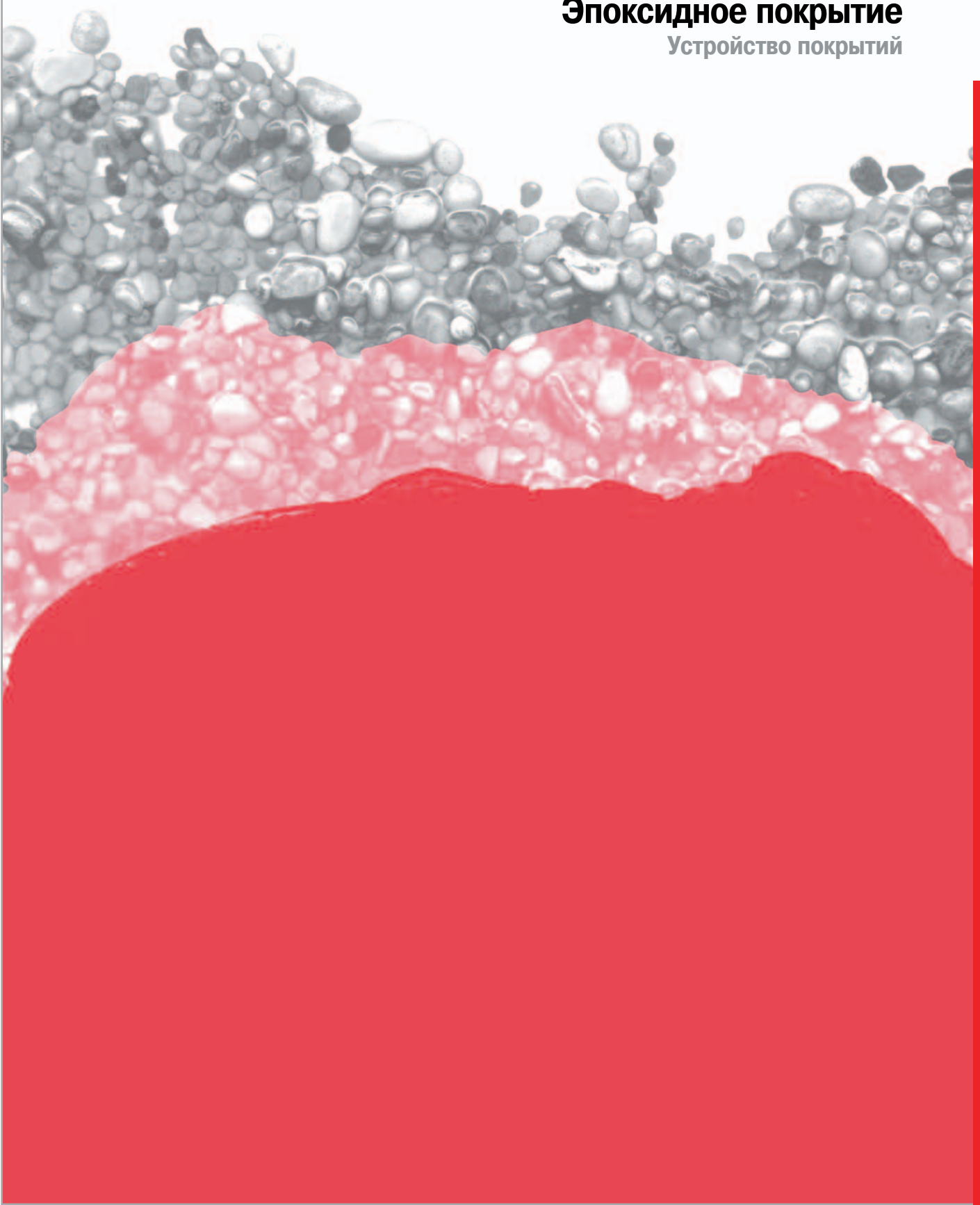


WEBAC® 4430

Эпоксидное покрытие
Устройство покрытий



Наша формула - Ваше решение

WEBAC® 4430

Эпоксидное покрытие

Устройство покрытий

Область применения



WEBAC®.4430 это высоко качественное выравнивающее покрытие для поверхностей созданных на основе цемента таких как

бетонные и цементные полы. Главным образом материал применяется как покрытие полов для промышленных поверхностей, например цеха и склады, мастерские, торговые и выставочные площади.

WEBAC®.4430 защищает основу пола от износа и образования выбоин и облегчает процесс уборки. В сочетании с грунтовкой **WEBAC®.4270**, **WEBAC®.4430** применим как покрытие для поверхностей подверженных впитыванию нижней поверхности (протестировано согласно RiLi SIB DAfStb).

Различные творческие опции доступны для индивидуального дизайна (такие как цвета и эффект мрамора).

Сопротивление скольжению с одной стороны и привлекательный визуальный эффект с другой достигается посыпкой крошкой или применением матирующего порошка.

Тип материала

- 2-х компонентное эпоксидное покрытие с наполнителем
- Без растворителя

Свойства

WEBAC®.4430 это самонивелирующееся, пигментированное 2-ух компонентное эпоксидное полимерное покрытие содержащее определённый аминовый затвердитель. Этот материал не содержащий растворителя твердеет без усадки.

Сразу же после выдержки **WEBAC®.4430** характеризуется своим механическим сопротивлением и стойкостью к истиранию, смазкам, маслам, горюче-смазочным материалам, разбавленным кислотам и щелочам.

WEBAC®.4430 защищает поверхность от механических напряжений и предотвращает образование грязи обусловленное истиранием. Кроме того покрытие предотвращает проникание масла, жира и других загрязняющих веществ в поверхность и облегчает процесс уборки.

УФ-радиация становится причиной небольшого желтения и снижает степень блеска поверхности. Это никак не влияет на механические свойства материала.

Высокое сопротивление скольжению и визуальные эффекты достигается благодаря посыпке крошкой поверхности или применением матирующего порошка.

Если необходим класс по сопротивлению скольжению R9, R11, R12 то покройте основной материал **WEBAC®.4430** текстурированными покрытиями **WEBAC®.4431**, **WEBAC®.4432**, **WEBAC®.4433**.

WEBAC®.4430 можно сделать более тиксотропным добавлением регулирующей добавки для работы на наклонных и вертикальных поверхностях. Результирующая вязкость и характеристики по применению будут очень сильно зависеть от температуры.

Идеальная температура для производства работ 12-18°C и до 75% относительной влажности. Пожалуйста, заметьте, что вязкость материала возрастает при более низких температурах и его применение становится затруднительным. При высоких температурах (более 25°C) **WEBAC®.4430** твердеет быстрее.

При очень большой влажности (более 85%) могут появиться небольшие беловатые полосы на поверхности (следствие реакции затвердителя с водой). При рабочей температуре 15-18°C и толщине плёнки 1мм, **WEBAC®.4430** затвердеет через 24 часа, полное время выдержки составляет 2 дня, после чего материал может воспринимать проектные нагрузки. В зависимости от несущей способности покрываемой поверхности, **WEBAC®.4430** пригоден для работы на нём погрузчиков грузоподъемностью до 5т.

WEBAC® 4430

Эпоксидное покрытие

Устройство покрытий

Требования к поверхности

Поверхность должна быть сухой, пористой, абсорбирующей и без остатков цементного раствора, хрупких частиц и сепаративных веществ (масло, жир и т.д.). 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. Все трещины на поверхности, которые могут развиваться должны быть заделаны. 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.

На поверхностях с очень большими порами и на хорошо впитывающих поверхностях может быть достаточно большой расход материала покрытия даже после грунтования. Для предотвращения большого расхода мы рекомендуем покрыть загрунтованную поверхность подготовительным слоем (например **WEBAC® 4270**, **WEBAC® 4204** с прокаленным кварцевым песком (наилучший размер зёрен 0.1-0.3 мм, соотношение компонентов 1:3 по весу)).

Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 4:1 весовых частей. 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.

Более подробная информация

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

Рекомендация

Грунтуйте мокрые (остаточное содержание влаги > 4%), влажные и жирные поверхности с открытыми порами специальной грунтовкой **WEBAC® 4270**. **WEBAC® 4270** так же необходимо применить при недостаточной изоляции от впитывания нижней поверхности.

Информация о цветах и дизайне

- **WEBAC® 4430** доступен в стандартном цвете RAL 7030 (серый камень). Другие цвета доступны по запросу.
- **WEBAC® 4430** может быть посыпан цветной крошкой чтобы обеспечить сопротивление скольжению и/или визуальные эффекты. ПВХ крошка доступна в следующих цветах чёрный, серый, белый и цвет слоновой кости (около 10 г/м² необходимо для достижения 9 класса по сопротивлению скольжению).

WEBAC® 4430

Эпоксидное покрытие

Устройство покрытий

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.

Применение

Если материал используется немедленно, то время до схватывания составляет около 45 минут.

Замешанный материал начинает схватываться в таре уже через 15 минут. Если используется большая тара, то материал следует разделить на более мелкие части. Не используйте заводскую тару.

Начальная собственная температура компонентов и поверхности должна быть 12-18°C до смешивания.

Минимальная температура поверхности 8°C. Если материал будет применён при более низкой температуре то реакция остановится и применённый материал не схватится до конца и останется липким. Точка росы не должна падать ниже 8°C во время всего процесса твердения, что бы избежать появления белых полос на поверхности и конденсации пара.

При более высоких температурах химические реакции ускоряются и, следовательно, выше указанное время схватывания уменьшается.

Применяйте **WEBAC® 4430** сразу же после смешивания на загрунтованной (если необходимо покрытой подготовительным слоем) поверхности создавая плёнку необходимой толщины, используя стандартную кельму, кельму для выравнивания или зубчатую кельму.

Минимальная толщина плёнки для хорошего покрытия составляет 0.5-1.0 мм. На плёнку толщиной 1мм норма расхода составляет приблизительно 1.8 кг/м². Покрытие должно вентилироваться с помощью специального приспособления в течении 60 минут после применения. В дополнение по покрытой поверхности можно походить в ботинках с гвоздями. Покрытие должно быть защищено от сырости, влаги и высоких температур в течении как минимум 8 часов после укладки (20°C).



Техническая информация		
Тип материала	2-ух компонентный эпоксидный полимер без растворителя, пигментированный, наполненный	
	Компонент А	Компонент В
Плотность(20°C)	Приблизитель но 1,5 г/см ³	Приблизитель но 1.04 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	4:1 по весу	
Период работы (20°C)	Приблизительно 45 минут если материал сразу же применяется на поверхности, около 15 минут в таре	
Время высыхания (при 20°C) Время схватывания (при 20°C) Время выдержки (при 20°C)	Приблизительно 6 часов Приблизительно 24 часа Приблизительно 48 часов	
Температура применения	> 12°C	
Применение	Кельмой или зубчатой лопаткой, аэрируя цилиндрическим проволочным скребком	
Норма расхода <i>Количество несвязанных частиц для каждой поверхности разное; проведите пробное применение для определения нормы расхода.</i>	Приблизительно 1.8-3 кг/м ² для плёнки толщиной 1-2 мм	
Хранение	При 8°C-25°C в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги	

Меры предосторожности

При работе с **WEBAC®4430** 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.
GISCODE 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.

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