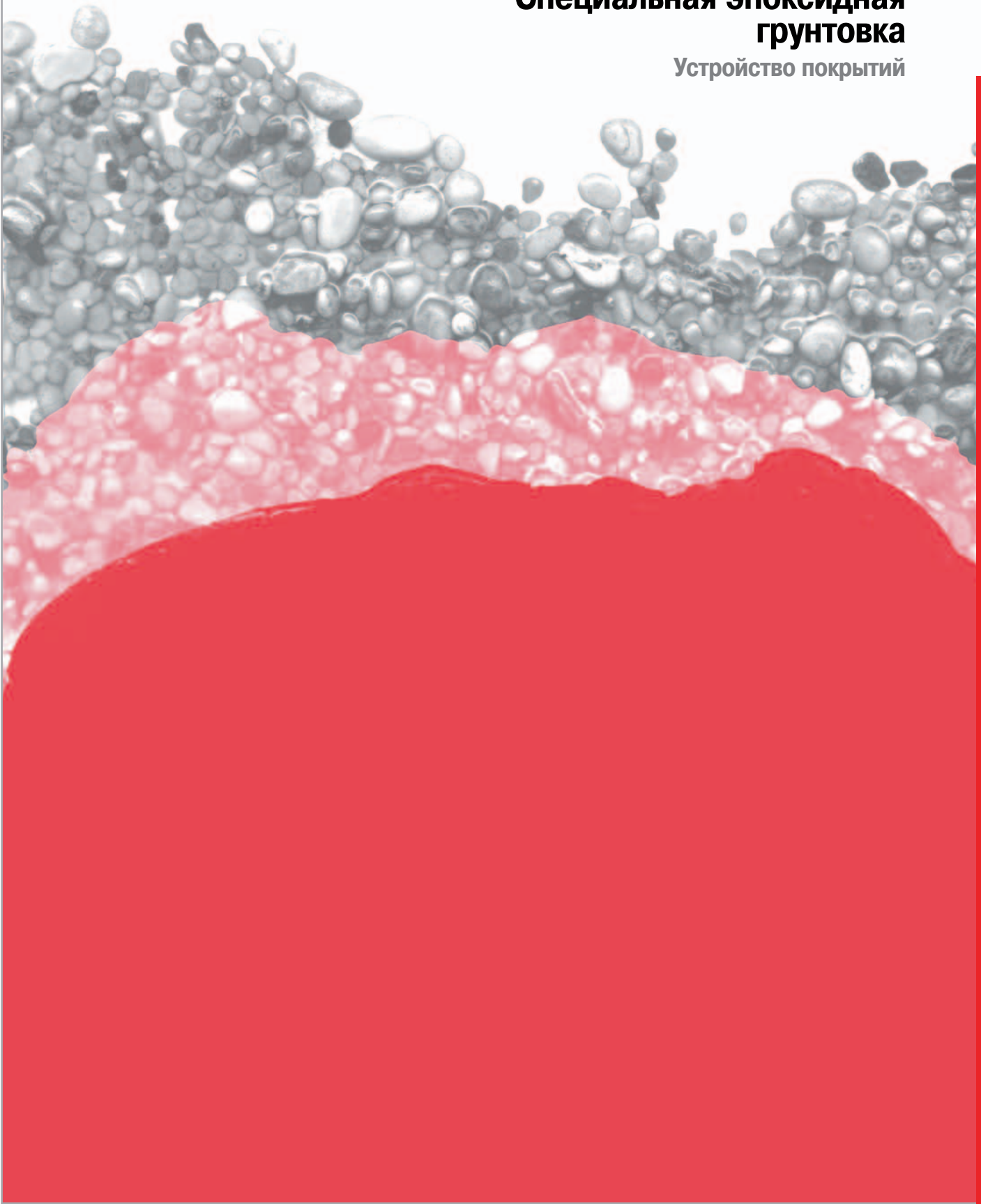


# WEBAC® 4270

**Специальная эпоксидная  
грунтовка**

Устройство покрытий



**Наша формула - Ваше решение**

# WEBAC®4270

## Специальная эпоксидная грунтовка

Устройство покрытий

### Область применения



**WEBAC®4270** это специальная грунтовка совместимая с водой и маслом - стойкая к впитыванию нижней

поверхности - спроектированная для сухих - влажных, мокрых и жирных поверхностей с открытыми порами минеральной природы.

**WEBAC®4270** так же может быть использован в качестве полимерного вяжущего в системах покрытий для изготовления подготовительного слоя.

### Тип материала

- 2-х компонентный эпоксидный полимер
- Без растворителя
- Очень низкая вязкость 90 мПа.с
- Удовлетворяет требованиям испытаний по впитыванию нижней поверхности в соответствии с RiLi SIB DafStb

### Более подробная информация

- **Проспект WEBAC®.**  
Защита поверхностей
- Прочее  
Просим учитывать признанные правила для соответствующей цели.
- Сертификат испытаний по запросу.

### Свойства

**WEBAC®4270** это чистая, не эмульгированная грунтовка на основе эпоксидного полимера без наполнителя и с очень низкой вязкостью. Затвердевшая, прочная, хорошо сочетаемая с твёрдыми материалами грунтовка имеет хорошее сопротивление благодаря своей способности вступать в реакцию с водой и совместимости с жиром. Поэтому она может быть использована на мокрых и жирных поверхностях с открытыми порами без предварительного удаления жира. Тем не менее чистые поры поверхности должны обеспечивать хорошую адгезию с поверхностью загрязненной жиром. Невозможно определить есть ли не загрязнённые поры или нет проведя эксперименты или проконтролировать адгезию. **WEBAC®4270** может быть применён на очень жирных и сильно засаленных поверхностях сразу же после их очистки водой или горячим паром пока они ещё мокрые.

Благодаря своей очень низкой вязкости и способности вступать в реакцию с водой материал имеет хороший смачивающий эффект и растекание по поверхности. **WEBAC®4270** может связать до 15% воды в свежей смеси без какого либо эмульгирования и образования пузырьков и может связать масляные компоненты из открытых пор граничной области. Эти специальные свойства гарантируют значительную глубину проникновения этого материала и хорошую адгезию для сухих, мокрых, влажных, жирных и/или засаленных поверхностей минерального происхождения. Когда материал смешивается с водой или применяется на мокрых и влажных поверхностях химическая реакция ускоряется, ускоряя процесс твердения.

Не смотря на то что **WEBAC® Система покрытия** может быть применена сразу после того как грунтовка будет выдержана (около 24 часов после применения), прокаленный кварцевый песок (0.1-0.3 мм, 0.3-0.7 мм, 0.7-1.2 мм) должен быть рассеян на загрунтованной поверхности. Лучше если покрытие подсохнет в течении 3-4 часов. Если поверхность была сильно загрязнена жирами, **WEBAC®4270** должен быть полностью выдержан до укладки последующего слоя покрытия. При 20° С время до начала схватывания (1 литр смеси) составляет около 40 минут. Количество материала и его собственная температура влияют на время схватывания. Лучшая температура для реакции и использования 15-23° С.

При рабочей температуре 15-18° С **WEBAC®4270** полностью высыхает и схватывается через 24 часа, полное затвердевание занимает 2-3 дня. **WEBAC®4270** твердеет без усадки.

Если работы ведутся при высокой влажности, пар может сконденсироваться до её затвердевания. Это может привести к тому что поверхность станет матовой, но это никак не влияет на её свойства.

# WEBAC®4270

## Специальная эпоксидная грунтовка

Устройство покрытий

### Требования к поверхности

Поверхность должна быть с открытыми порами и без цементного теста, хрупких частиц. В случае если поверхность жирная и засаленная с закрытыми порами она должна быть очищена с помощью воды или горячего пара.

После этого тщательного чистящего процесса, вся вода должна быть убрана до применения **WEBAC®4270** прямо на мокрую поверхность.

Бетонные или цементные полы должны иметь прочность на растяжение как минимум 1.5 Н/мм<sup>2</sup> и следующую минимальную прочность на сжатие: С 20/25 в случае небольшой нагрузки и С 30/37 в случае средней нагрузки. Температура поверхности должна быть как минимум 8° С и на 3° С выше температуры точки росы (смотри таблицу температур точки росы) что бы предотвратить образование конденсата.

### Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 3:1 объёмных 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 конца периода схватывания материала.

### Применение

Применяйте **WEBAC®4270** равномерно распределяя его по поверхностью кистью, валиком или резиновой лопаткой за одно или несколько движений пока материал не образует плёнку. Грунтовка должна быть тщательно втёрта в маслянистую или засаленную поверхность для того, что бы достичь идеальной адгезии.

Толщина высохшей плёнки должна достигать 0.1 мм и грунтовка должна заполнить поры по всей поверхности. При 20°С время до начала схватывания (1 литр смеси) составляет около 40 минут. На жирных или влажных поверхностях время применение длится 20 минут потому что именно в это время способность вступать в химическую реакцию с водой и связывать масло наиболее высока. Норма расхода зависит от абсорбирующей способности и влажности поверхности.

### Рекомендация

Сразу же после окончания времени жизнеспособности материал очень быстро твердеет с сильным тепло и газоотделением.

Поэтому смешивайте только то количество материала которое можно будет использовать за время жизнеспособности смеси. Рабочая температура не должна падать ниже 8° С во время применения и выдержки материала что бы не допустить необратимого процесса остановки процесса.

### Хранение

Хранить **WEBAC®4270** при температуре 8°С-25°С в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги.

### 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.

### Меры предосторожности

При работе с **WEBAC®4270** 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.

### Техническая информация

<b>Тип материала</b>	2-ух компонентный эпоксидный полимер без растворителя, не пигментированный, удовлетворяет требованиям испытаний по впитыванию нижней поверхности в соответствии с RiLi SIB.	
	<b>Компонент А</b>	<b>Компонент В</b>
<b>Плотность (20°C)</b>	Приблизительно 1.11 г/см <sup>3</sup>	Приблизительно 0.91 г/см <sup>3</sup>
<b>Цвет</b>	Желтоватый в смешанном состоянии.	
<b>Вязкость смеси (23°C)</b>	Приблизительно 90 мПа.с	
<b>Соотношение компонентов</b>	3:1 по объёму	
<b>Время схватывания (1 литр, 20°C)</b>	Приблизительно 40 минут	
<b>Время выработки</b>	Приблизительно 20 минут на мокрых и жирных поверхностях	
<b>Время выдержки</b>	16 часов (30°C) до 4 дней (8°C). Процесс ускоряется на влажных поверхностях! (нанесение следующего слоя эпоксидного покрытия «мокрое на мокрое» как минимум через час, а лучше через 3-4 часа)	
<b>Температура поверхности</b>	> 8°C	
<b>Норма расхода</b>	Приблизительно 100-300 г/м <sup>2</sup> в зависимости от абсорбирующей способности поверхности.	
<b>Применение</b>	Кистью или валиком	
<b>Хранение</b>	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