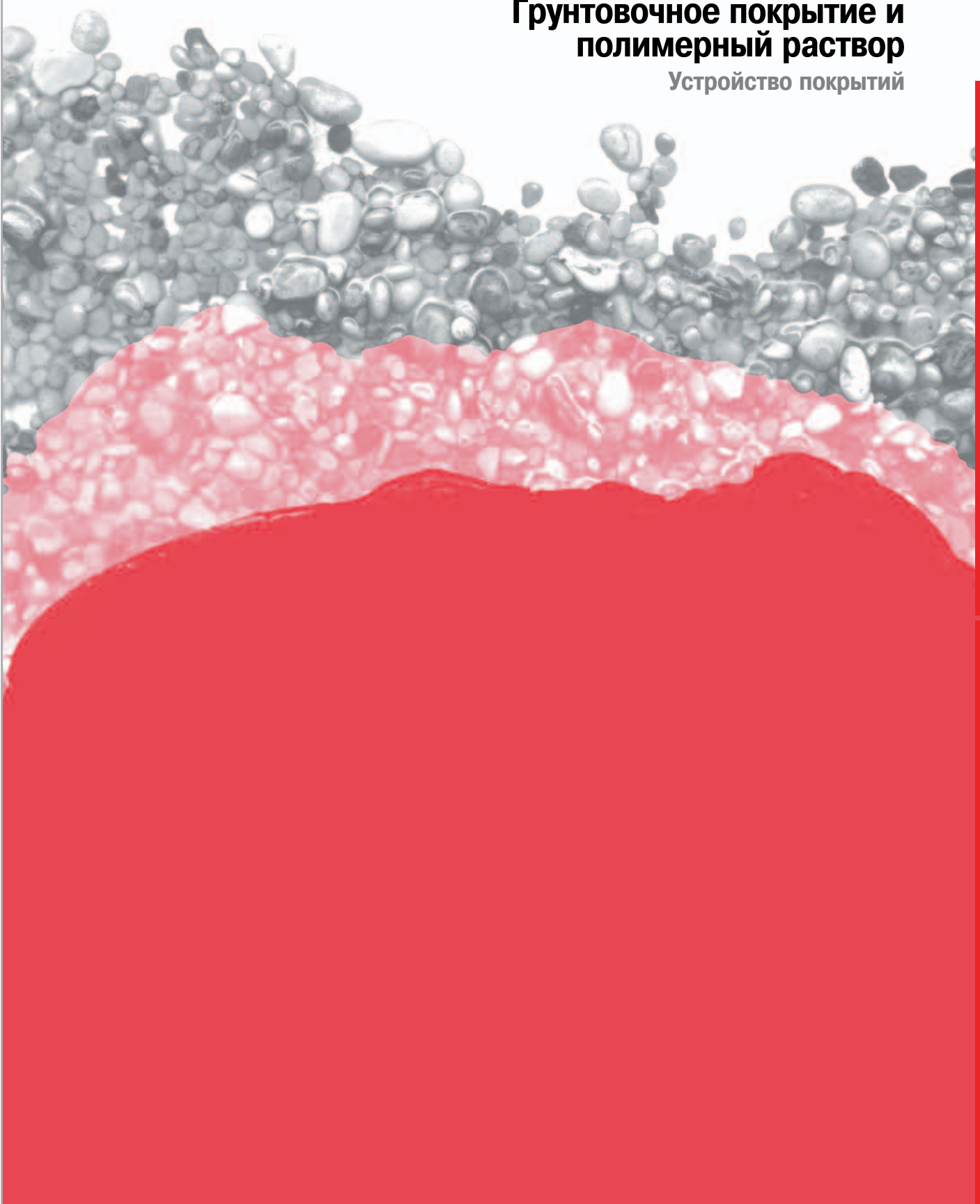


WEBAC® 4204

**Грунтовочное покрытие и
полимерный раствор**

Устройство покрытий



Наша формула - Ваше решение

WEBAC®4204

Грунтовочное покрытие и полимерный раствор

Устройство покрытий

Область применения



WEBAC®4204 это материал для создания грунтовочного слоя по сухим поверхностям натуральных минералов и полимерных материалов. Материал предназначен для нивелировки, окончательного закрепления частиц и подготовки поверхности для последующего покрытия **WEBAC®**.

В **WEBAC®4204** можно добавлять большое количество минерального наполнителя. Он может использоваться для изготовления раствора, а так же является универсально применимым в строительстве полимером.

Тип материала

- 2-х компонентный эпоксидный полимер,
- без наполнителя, без растворителя.

Более подробная информация

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

Рекомендация

Мы рекомендуем грунтовать сырые, влажные и жирные поверхности нашей специальной грунтовкой **WEBAC®4270**. Мы так же рекомендуем нашу специальную грунтовку **WEBAC®4270** если предполагается пропитка нижней стороны поверхности.

Свойства

WEBAC®4204 это прозрачный, бесцветный 2-х компонентный эпоксидный полимер без наполнителя. Смесь полимера с затвердителем имеет среднюю вязкость. и очень хорошо смачивает поверхности из минеральных материалов. Таким образом, достигается превосходная адгезия с сухими поверхностями из таких материалов.

Материал не содержащий растворяющих веществ выдерживается в постоянном объеме. Затвердевший **WEBAC®4204** неизменяем благодаря его высокой прочности, хорошему сопротивлению механическим нагрузкам, стойкости к обычным моющим средствам, смазкам, горюче-смазочным материалам или разбавленным сульфонатам и щелочным растворам. Не защищенный от ультрафиолетовой радиации **WEBAC®4204** имеет тенденцию немного желтеть. Это никак не влияет на его механические свойства. При температуре 20° С, время до момента схватывания (1 литр смешанного материала) составляет около 25 минут. Количество используемого материала и его собственная температура до смешивания влияют на этот показатель. Идеальная температура для производства работ 12-20° С. Пожалуйста заметьте, что вязкость материала возрастает при более низких температурах, а время до момента схватывания снижается при более высоких температурах. При высокой влажности воздуха может образоваться поверхностная плёнка которая так же никак не влияет прочность. При рабочей температуре 20° С и толщине плёнки около 1 мм, **WEBAC®4204** полностью схватывается через 12 часов, полностью затвердевает и способен оказывать сопротивление механическим воздействиям через 2-3 дня. Более низкие температуры замедляют процесс твердения.

Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 4:1 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 начала схватывания материала.

WEBAC® 4204

Грунтовочное покрытие и полимерный раствор

Устройство покрытий

Применение

- Использование в качестве грунтовки:
Наносить перемешанный **WEBAC® 4204** равномерно на поверхность, заполняя все поры и избегая образования усадочных кратеров с помощью кисти, валика или резиновой лопатки за один или несколько раз (в зависимости от абсорбирующей способности поверхности). Толщина сухой плёнки должна быть 0.1-0.3 мм. Пропитка должна заполнить все поры и раковины по всей поверхности и должна быть посыпана 0.5-1 кг/м² прокаленного кварцевого песка (размер зерна: 0.3-0.7 мм). Посыпка необязательна в случае если по грунтовке на этом участке будет уложен последующий слой в течении 24 часов. Норма расхода зависит от абсорбирующей способности поверхности и составляет порядка 200-500 г/м².

- Использование в качестве выравнивающего слоя и подготовительного слоя:

В зависимости от абсорбирующей способности поверхности необходимо применить выравнивающий или подготовительный слой обеспечивающий достаточную адгезию для поверхности (например, на слабо впитывающей поверхности) или необходимо применить предварительное покрытие из **WEBAC® 4204** (например, на хорошо впитывающей поверхности).

Для лучшего распределения выравнивающего покрытия, необходимо заполнить перемешанный **WEBAC® 4204** прокаленным кварцевым песком (0.1-0.3 мм, 0.3-0.7 мм, 0.7-1.2 мм) в соотношении 1:1 - 1:3 по весу в зависимости от степени неровности поверхности и необходимой толщиной плёнки выравнивающего или подготовительного слоя. Затем тщательно перемешать с помощью смесителя (300 об/мин максимум) и немедленно нанести на поверхность с помощью кельмы, лопатки или резинового скребка. Для применения на наклонных и вертикальных поверхностях, материал, смешанный с кварцевым песком может быть дополнительно сделан более тиксотропным, путём добавления регулирующих веществ (**WEBAC® ST200/300**). При применении смеси помните о времени схватывания имеющегося объёма. Если необходимо продуйте соединения выравнивающего и отделочного покрытия с помощью цилиндрического проволочного скребка и рассыйте прокаленный кварцевый песок по поверхности.

WEBAC® 4204 также может быть применён в качестве эпоксидного раствора если заполнить его большим количеством кварцевого песка.

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.

Хранение

Хранить **WEBAC® 4204** при температуре 8°C-25°C в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги.

Требования к поверхности

Поверхность должна быть сухой, пористой, абсорбирующей и без цементного молока, хрупких частиц и сепаративных веществ (масло, жир и т.д.). Все трещины в поверхности должны быть заделаны с помощью пропитывания **WEBAC® 4204** или инъектированием **WEBAC® Эпоксидного инъекционного полимера**. Когда импигнируемая трещина более 1мм в ширину, материал может быть смешен с прокаленным кварцевым песком (0.1-0.3 мм). 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: С 20/25 в случае небольшой нагрузки и С 30/37 в случае средней нагрузки. Температура поверхности должна быть как минимум 10° С и на 3° С выше температуры точки росы (смотри таблицу температур точки росы) что бы предотвратить образование конденсата.

Меры предосторожности

При работе с **WEBAC® 4204** 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

Тип материала	2-ух компонентный эпоксидный полимер без растворителя	
	Компонент А	Компонент В
Плотность (20°C)	Приблизитель но 1.15 г/см ³	Приблизитель но 0.99 г/см ³
Цвет	Желтоватый	Желтоватый
Вязкость смеси (23°C)	Приблизительно 550 мПа.с	
Соотношение компонентов	4:1 по объёму	
Время до начала схватывания (1 литр, 20°C)	Приблизительно 25 минут	
Время схватывания	Приблизительно 12 часов	
выдержки (15°C-20°C)	2-3 дня	
Норма расхода		
Грунтовка/Изоляция	200-500 г/м ²	
Нивелирующее покрытие (Соотношение компонентов: 1:3 по весу в зависимости от толщины плёнки)	Приблизительно 0.5 кг/м ² WEBAC® 4204 и приблизительно 1.5 кг/м ² кварцевого песка (размер зёрен 0.7-1.2 мм)	
Эпоксидный полимерраствор (Соотношение компонентов: 1:10 по весу в зависимости от толщины плёнки)	Приблизительно 0.2 кг/м ² WEBAC® 4204 и приблизительно 2.0 кг/м ² кварцевого песка (размер зёрен 0.1-1.2 мм)	
<i>Количество несвязанных частиц для каждой поверхности разное; проведите пробное применение для определения нормы расхода.</i>	Размер зёрен 0.1-1.2 мм это смесь зёрен размера 0.1-0.3 мм, 0.3-0.7 мм, 0.7-1.2 мм (в пропорции 1:1:1 по весу)	
Применение	Кистью или валиком, плоской кельмой, если в достаточной мере заполнен кварцевым песком.	
Хранение	При 8°C-25°C в оригинальной, герметично закрытой таре защищённой от влаги	

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