



## Техническое описание Артикул: 6011

# Еpoxy BS 2000 transparent (Viscacid 2000 transparent)

Прозрачная, широкого применения, водоэмульгированная эпоксидная смола

### Сфера применения

В качестве пропитки, грунтовки, например, как адгезионное средство при защите поверхности. Кроме этого в качестве адгезионного моста при обработке методом «свежее на свежее» вместе с выравнивающимися растворами или водосодержащими системами эпоксидных смол.

### Примеры использования:

- складские помещения
- гаражи
- балконы
- парковочные стоянки

### Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Внешний вид			
Плотность	1,01 г/см <sup>3</sup>	1,16 г/см <sup>3</sup>	1,05 г/см <sup>3</sup>
Вязкость (25°С)	100 МПас	1700 МПас	300 МПас
Цвет	желтоватый	бесцветный	желтоватый
Износостойкость	0,10 г (по Таберу: Валик CS 17 / 1000 U / 1000 g)		
Содержание твёрдых частиц	38 % по массе		

### Свойства продукта

Бесцветная, двухкомпонентная водоэмульгированная грунтовка на основе эпоксидной смолы широкого применения:

- слабый запах
- разбавляется водой
- паропроницаемая
- превосходная схватываемость
- чувствительность к негативной влаге
- стойкость к маслам, топливу, мазуту
- износостойкая

При применении на ангидритных и магнезитных стяжках необходимо предотвращать попадание воды из стройматериалов или почвы. Перед использованием на керамических покрытиях, старых покрытиях, выравнивающих веществах и литого асфальта во внутренних помещениях (AS IC 10) необходимо проверить материалы на совместимость друг с другом, выполнив пробные площадки.

### Основание

Основание должно быть способным нести нагрузку, быть прочным, без отделяющихся частиц, пыли, масел, жиров, резиновых истираний и без всяких других субстанций, мешающих сцеплению. Поверхностная прочность основания на отрыв должна составлять в среднем 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, прочность на сжатие - не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>. Поверхности должны иметь равновесную влажность:

- бетон максимум 6% по массе
- цементная стяжка макс. 6% по массе

### Подготовка основания

Перед нанесением необходимо соответствующим образом подготовить основание, например, дробеструйной обработкой или алмазным шлифованием. Места трещин и выбоин предварительно замазать Remmers PCC или раствором Remmers EP.

### Приготовление

В основной компонент добавить отвердитель. Интенсивно перемешать при помощи низкооборотистого смесителя (не более 300- 400 об/мин). После этого переместить раствор в другую ёмкость и снова хорошо перемешать.

### Соотношение компонентов в смеси

75:25 по массовым долям

### Переработка

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% раствор можно использовать около 60 минут. Повышенные температуры уменьшают, пониженные продлевают жизнеспособность раствора.

### Советы по переработке

#### Процесс нанесения:

В зависимости от применения – резиновой раклей и эпоксидным валиком. Обычно Epoxy BS 2000 transparent наносится резиновым шибром до полного покрытия обрабатываемой поверхности, а затем прокатывается эпоксидным валиком. Для сильно впитывающих оснований можно разбавить раствор 10% воды.

### Технологические перерывы между слоями:

Время перерыва между отдельными этапами при 20°C составляет минимум 12 часов, максимум 48 часов. При более продолжительных перерывах ранее нанесённый слой должен быть отшлифован и заново загрунтован. Указанный интервал времени сокращается при повышенных температурах и увеличивается при более низких.

В период затвердевания необходимо следить за хорошим проветриванием поверхности, чтобы растворённая влага смогла выветриться. Неравномерное нанесение и слабое проветривание могут привести к потускнению поверхности покрытия.

#### Температура обработки:

Температура материала, окружающего воздуха и основания должны находиться в пределах 8-30°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 градуса.

#### Время высыхания:

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60%: поверхность доступна для прохода по ней после 24 часов, для механических нагрузок после 3-х дней, полностью упрочнённая после 7-и дней. При более низких температурах соответственно дольше.

### Особые рекомендации

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях. При обработках на строительных местах возможно получение несколько отличных показателей.

Шлифовальные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия.

На смежные поверхности должны наноситься материалы из одной и той же производственной партии для исключения риска возникновения небольших различий по цвету.

По причине разной впитывающей способности минеральных оснований пропитанные области могут пестреть. Под воздействием ультрафиолета и погодных условий эпоксидные смолы изменяют цвет.

Дополнительная информация по обработке и уходу наносимого продукта можно найти в актуальной технической документации Remmers, а также в дополнительных рекомендациях.

### Рабочий инструмент, очистка

Резиновый шибер, эпоксидные валики, кисти, мешалки. Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу после работы.

Более точные данные по инструменту Вы можете найти в нашем каталоге инструмента.

### Форма поставки, расход и хранение

#### Форма поставки:

Банки из белой луженой жести емкостью 2,5, 10 и 25 кг (по требованию).

#### Расход продукта:

Расход материала зависит от состояния основания и составляет на один слой около 0,15-0,2 кг/м<sup>2</sup>.

#### Хранение продукта:

В оригинальных закрытых банках в несмешанном состоянии, в прохладном месте, не подверженном замораживанию срок хранения минимум 9 месяцев.

### Меры персональной защиты

Подходящие нитриловые перчатки (напр. Tricotril компании KCL), защитные очки, защита при распылении, одежда с длинными рукавами или нарукавники. При нанесении распыляемого материала необходима дополнительная защита (защита дыхания, фильтр). Более подробно в паспорте безопасности.

### Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности, а также в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде».

#### Код GIS: RE 02

#### Летучие органические вещества (Chem VOC Farb V – 2004/42/EG):

группа (WB): j

Этап 2 (2010): не более 140 г/л

Этап 1 (2007): не более 140 г/л

Содержание в данном продукте: < 140 г/л

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

